This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT
9000
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

ÉTAT

DE

L'AGRICULTURE

DANS LE

ROYAUME DES PAYS-BAS.

275

Digitized by Google

Digitized by Google

ÉTAT

HN 1110

DE

L'AGRICULTURE

DANS LE

ROYAUME DES PAYS-BAS,

PENDANT L'ANNÉE 1822,

rédigé et publié par ordre du Ministre pour l'Instruction Publique, l'Industrie Nationale et les Colonies.

LA HAYE,
DE L'IMPRIMERIE DE L'ÉTAT,
1823.

Digitized by Google

A corriger :

Dans l'Etat imprimé de l'agriculture sur l'année 1819, pag. 155, ligne 14, portant « une terre comme « celle-ci rapporte ordinairement par bonnier" lisez :

Pour l'emblavure des terres, dans une ferme en Hesbaye, il faut ordinairement par bonnier.

Digitized by Google

ETAT

DE

L'AGRICULTURE

DANS LE

ROYAUME DES PAYS-BAS,

PENDANT L'ANNÉE 1822.

La température extraordinairement douce de l'hiver et la grande chaleur de l'été ont naturellement exercé le moins d'influence à l'ouest de la *Frise* et dans les provinces de *Drenthe* et de *Groningue*, qui sont les parties les plus septentrionales de tout le Royaume. Cependant cette influence y a été très-marquée sur un grand nombre de productions de l'agriculture; quoiqu'elle

Digitized by Google

n'ait pas été partout la même, parce que le terrain y est très-inégal, le sol en certains endroits beaucoup plus sec, plus ferme, moins exposé à l'action du vent, aux inondations de l'hiver etc. qu'il ne l'est dans d'autres, de sorte que le même degré de latitude est loin d'y offrir partout les mêmes résultats.

L'hiver, en général, s'est fait remarquer par une température très-douce : il n'est presque pas tombé de neige ni de pluies froides, et il a si peu gelé, qu'on n'a même pu approvisionner les glacières. Dans la *Flandre orientale* le thermomètre a été constamment observé à 44 degrés, souvent au-dessus de 55, et plus d'une fois au-dessus de 65; il n'est descendu que rarement, et seulement pour peu d'heures, au-dessous de 32 degrés, mais jamais au-dessous de 21. Suivant les observations faites à mi-chemin entre *Harlem* et *Amsterdam*, le thermomètre, durant tout l'hiver, n'est descendu qu'à 30½ degrés de *Fahrenheit*. On écrit de la province d'*Utrecht* que les terres argileuses y avaient été moins dures à façonner, parce qu'il n'y est tombé ni neige fondante ni pluies froides; dans celle de *Liége*, au contraire, on ne se souvient pas d'avoir trouvé le sol si revêche qu'il l'a été

Digitized by Google

cette année, à cause des pluies continuelles de l'hiver.

Le printemps a été fort doux. Il a rarement plu durant cette saison dans la *Flandre orientale*. Le thermomètre a commencé dès-lors à marquer 66 jusqu'à 85 degrés ; au commencement de Juin il est monté à 92, 94 et 97, et contre le mur, exposé au soleil, il est parvenu jusqu'à 113 et même 117½. Il est digne de remarque que, la nuit du 5 au 6 Juin, à 2 heures après minuit, le même thermomètre est tombé jusqu'à 27 et 24½, et qu'alors il a effectivement gelé, quoiqu'il ait marqué, ces jours-là, 94 et 97. Il en a résulté une différence d'environ 99° pour toutes les plantes, et de 122, à peu près, pour celles qui croissaient à l'abri des murs. En résultat, la chaleur a été considérable et nuisible, au point, qu'à la fin d'Août et au commencement de Septembre l'eau manquait en beaucoup d'endroits.

Au mois de Mars, on a vu fleurir aux environs d'*Utrecht* des fèves de marais, tombées à terre lors de la dernière récolte. Les arbres y ont fleuri trois ou quatre semaines avant le temps, le prunier rouge à la mi-Mars, les poiriers au commencement d'Avril, les arbres ordinaires

Digitized by Google

quinze jours plus tard; et à la fin du même mois, les chênes et les peupliers étaient en pleine feuille. A la même époque, la vigne avait aussi verdi, et elle ne tarda pas à fleurir; le mûrier et l'acacia montraient aussi déjà leurs feuilles.

Durant l'été, le temps a été partout constamment sec et chaud. La commission de la province d'*Anvers*, et d'autres avec elle, se plaignent du tort causé par les grandes chaleurs de cette année aux grains et aux fourrages. Elle observe cependant que la question de savoir ce qui offre le moins de désavantage, un été trop sec, ou un été trop humide, a été décidée cette fois en faveur du premier, puisque tous les grains qui avaient assez poussé pour supporter la grande chaleur, ont parfaitement réussi.

On doit cependant ici faire attention à la nature de l'hiver qui avait précédé, et pendant lequel la gelée n'avait pas desséché le sol. Cette humidité de l'hiver a été compensée par la sécheresse de l'été; d'ailleurs un été fort sec, à tout prendre, sera toujours beaucoup moins nuisible dans des terres meubles et dont la couche est épaisse, comme dans la province d'*Anvers* et les provinces adjacentes, que dans les terres auxquelles on

Digitized by Google

donne un labour moins profond, comme dans la plupart des provinces septentrionales, à l'exception de la *Zélande*.

La température extrêmement douce de l'automne a produit l'effet le plus avantageux pour toutes les espèces de culture, dans les champs comme dans les jardins. Les récoltes et les semailles ont pu se faire régulièrement.

On a vu dans la *Flandre orientale*, après les pluies douces du mois d'Octobre, plusieurs arbres fruitiers fleurir une seconde fois, des fleurs printanières s'épanouir et même, dans plusieurs champs, la navette et le colza lever et fleurir. La commission de cette province regarde ces phénomènes comme une suite naturelle de ce que le printemps avait commencé de bonne heure et de ce qu'il y avait eu deux grandes époques de sécheresse en Juin et Septembre, de sorte que l'année s'était, pour ainsi dire, trouvée partagée en trois époques de végétation. L'automne, suivant la même commission, a pu être considéré, comme une saison surnuméraire, et comme un printemps factice pour un grand nombre de plantes.

Le temps a continué d'être très-doux jusqu'au

Digitized by Google

milieu de Décembre, époque où commença l'hiver, qui a été très-sec et extrêmement rude.

Les autres observations météorologiques se trouvent indiquées dans les renseignemens et les tables qu'on a joints à la fin de ce volume.

§ 1. Colza. Dans la province de *Groningue*, où il en avait été beaucoup semé, le froid ne lui a pas fait de tort pendant l'hiver, mais il a beaucoup souffert des souris en plusieurs endroits. On a dû en conséquence le transplanter, comme on a aussi dû, le faire en grande partie dans la *Flandre Orientale*, à cause de la sécheresse durant l'automne de 1821. La récolte a pu se faire de bonne heure; et là où l'on s'est en effet hâté de la faire, la graine a été excellente. Mais des pluies continuelles, survenues au milieu de Juillet, interrompirent la récolte, qu'on recommença ensuite à diverses reprises et dont on retira de beaucoup moins bonne graine qu'on n'avait fait d'abord; outre qu'il en résulta un très-grand désavantage pour les ouvriers, qui reçoivent un salaire déterminé pour toute la récolte. En *Frise* il s'en faut beaucoup qu'on ait été satisfait de la plus grande partie de la graine, sous le rapport de la pesanteur. Dans les pro-

Digitized by Google

vinces de *Gueldre*, de *Brabant septentrional*, de la *Flandre orientale* et *occidentale*; d'*Anvers* et de *Limbourg*, le colza, dans les terres argileuses, a soutenu le cultivateur, de même que dans la province d'*Utrecht*, où la pluie de Juillet avait fait du bien à cette plante. En *Hainaut*, dans la *Brabant méridional*, en *Hollande* et en *Zélande*, on a de même été assez généralement content du colza d'hiver.

Quant au *colza d'été*, il en a été peu semé dans la plupart des provinces. Néanmoins, dans les colonies de tourbières de la province de *Groningue* on en a cultivé sur beaucoup de terres écobuées et brûlées, et même sur quelques terrains argileux et sablonneux. En *Frise*, le colza d'été a mieux réussi dans les terres sablonneuses que dans d'autres parties de la même province, où la sécheresse et les chenilles l'ont totalement fait manquer. En *Hollande* et en *Zélande* il a aussi moins rapporté que le colza d'hiver. Dans la province de *Drenthe*, où le terrain est sablonneux, on a récolté beaucoup de colza d'été, quoiqu'il eût souffert des pucerons de terre; on n'y en cultive que pour la consommation domestique. Dans le *Brabant septentrional* il a

Digitized by Google

beaucoup souffert du défaut d'humidité snr les terres sablonneuses élevées, et sur les terres argileuses, mais ailleurs il a très-bien réussi. Dans le *Limbourg* et le *Hainaut*, il a été contrarié par la sécheresse et les pucerons.

La *Navette*, dans le Grand-Duché de *Luxembourg*, a totalement péri quant aux premières semailles. Les secondes ont aussi souffert des pucerons et de la sécheresse; cependant elles ont assez bien réussi. D'ailleurs on avait semé en plus grande quantité que de coutume. La même espèce de graine a été d'un bon rapport dans les provinces d'*Utrecht* et d'*Anvers*. On a fait, dans cette dernière province, un premier essai avec la cameline ou *huttentut*, qui a bien réussi.

En *Groningue* les prix des graines oléagineuses ont fléchi au temps de la récolte. Dans la *Flandre orientale*, au contraire, ils se sont relevés, à cette époque, de la baisse que leur avait fait subir l'apparence favorable de la récolte; et la commission réitère à ce sujet l'observation qu'elle avait faite l'année précédente, qu'autrefois, à la vérité, le prix s'était réglé d'après le plus ou moins d'abondance momentanée, mais qu'il n'en est plus ainsi depuis quelques années et que, par consé-

Digitized by Google

quent, la culture du colza offre, à la longue, le plus d'avantage pour le cultivateur.

Les nouvelles semailles, très-abondantes, poussaient en grande partie très-bien, et même si fort en quelques endroits, qu'on craignait qu'elles ne pussent soutenir le froid de l'hiver. En *Groningue* elles souffraient, en quelques endroits, des insectes. En Frise on a dû labourer la première semence, à cause de la sécheresse. Dans la province d'*Utrecht*, outre le dégât causé par les animaux ennemis des récoltes, il poussait beaucoup de mauvaises herbes qu'on négligeait d'enlever et qui menaçaient de faire languir les jeunes plantes. En *Zélande* presque tout ce qui avait été mis en terre au mois de Septembre, a été labouré et resemé. Dans la *Flandre orientale* beaucoup de plantes transplantées languissaient à cause de la grande sécheresse qu'il a fait après la mi-Août et durant tout le mois de Septembre; cependant on croyait que ce seraient ces plantes qui supporteraient le mieux le froid. L'hiver a commencé le 14 de Décembre à se faire sentir dans cette province. Le froid a d'abord été modéré, et a continué à peu près de même jusqu'à la fin de l'année; il n'était pas encore tombé de neige, et

Digitized by Google

néanmoins la gelée ne semblait être à craindre que pour les plantes les plus avancées.

§ 2. Orge. Dans la province de *Groningue* diverses causes avaient empêché d'en semer en grande quantité vers la fin de 1821. Ce qu'on en a mis en terre, a eu beaucoup à souffrir de l'humidité de l'hiver; cette orge a produit peu de paille, mais le grain en était assez bien nourri. En Frise, l'orge d'hiver de cette année était moins pesante que l'orge d'été de l'année précédente. En *Overyssel*, dans la *Hollande septentrionale* et *méridionale*, le peu d'orge d'hiver qu'on avait semé, a grandement souffert et peu rapporté. Dans les provinces de *Brabant méridional*, *Brabant septentrional*, *Zélande*, *Gueldre* et *Utrecht*, elle a bien réussi; dans celle de *Flandre occidentale*, en général, médiocrement. En *Hainaut* elle a donné, en grain, seulement $\frac{3}{4}$ d'une récolte pleine, mais beaucoup de paille. Dans les provinces de *Liége* et de *Namur*, et le long de la *Moselle* en *Luxembourg*, on en a fait une récolte passable. Dans la *Flandre orientale* la paille était courte, mais le grain pesant, et les orges y ont été rentrées dès-avant la mi-Juin. Dans la province d'*Anvers* elles l'ont été avant le premier Juillet;

Digitized by Google

il n'y en a pas eu grande abondance, mais le grain en était pesant. Dans celle de *Limbourg* on n'en cultive pas sur les terres sablonneuses. Le long de la *Meuse*, aux environs de *Maastricht* et de *Maaseik*, la récolte a été assez bonne, mais plus bas tout au plus médiocre. En beaucoup d'endroits l'orge a été étouffée par les féveroles et les vesces restées dans les sillons après la récolte de l'année précédente.

L'orge d'été a presque aussi bien réussi en *Groningue* que l'orge d'hiver, nonobstant la mauvaise opinion qu'en avait fait concevoir la sécheresse du printemps, et malgré les pluies abondantes survenues à l'époque de la moisson. En *Frise* la paille de l'orge d'été surtout était courte et grêle; mais on n'y en avait pas semé beaucoup, parce qu'on n'avait guère été dans le cas de labourer le colza. En *Drenthe*, où l'on n'en cultive que pour la consommation domestique, elle a passablement réussi. Dans les provinces *d'Overyssel*, de *Gueldre*, *d'Utrecht*, de *Hollande*, et plus au sud, l'orge de Mars et d'été, pour autant qu'on l'y cultive, a très-mal réussi, à l'exception de la province de *Hainaut*, et du canton de *Hasselt* dans celle de *Limbourg*.

Digitized by Google

Dans la province de *Namur* la récolte aurait du moins pu être passable, si elle n'avait été dévorée en grande partie par les souris lorsqu'elle était encore sur le sillon.

Ces animaux faisaient beaucoup de dégât, parmi l'orge d'hiver nouvellement semée, dans les provinces de *Groningue*, *d'Utrecht* et de *Gueldre*; à cela près, elle s'y montrait sous une apparence favorable, de même qu'en *Frise*. A cause du bas prix de l'orge, on en avait peu semé avant l'hiver, dans la province d'*Utrecht*. Dans la *Flandre orientale* le prix n'en était pas aussi bas, et l'on s'attendait à le voir encore un peu hausser.

§ 3. Seigle. Il a mûri vîte dans la province de *Groningue*, et il est rentré de bonne heure. Il s'est manifesté sur le seigle une maladie, qu'on appelle dans cette province rouille rouge, et qui, jointe à la sécheresse, a fait beaucoup de mal; cependant la récolte a été plus abondante, et le grain de meilleure qualité, qu'on ne s'y était attendu. En *Frise* le seigle a donné une paille légère, mais le grain était passablement nourri. Le contraire a eu lieu dans la province de *Drenthe*, où l'on a remarqué, comme en *Groningue*, une

Digitized by Google

couleur rougeâtre sur les épis au commencement de Juin; on l'y nomme aussi, parmi les gens de la campagne, rougeur ou rouille, et c'est principalement sur le seigle le moins fourni qu'elle s'est manifestée. On croyait devoir attribuer cette rougeur à la longue sécheresse. Si elle a quelque analogie avec le charbon ou la carie du froment, qu'on observe très-rarement sur le seigle, c'est ce que nous ne pouvons déterminer. Le seigle d'été y a aussi été mauvais, de même que dans les provinces de *Groningue* et d'*Utrecht*. En *Overyssel* le seigle d'hiver a fourni beaucoup de paille; mais le grain en était petit, et cependant très-farineux. Le grain a eu à peu près la même bonne qualité en *Guèldre*, où d'ailleurs la récolte de seigle a été très-modique; le prix, en outre, était bas, mais il commençait à hausser. Il était bas aussi dans la province d'*Utrecht*, où le seigle d'hiver a été mauvais sur les terres sablonneuses et légères, médiocre sur les terres argileuses, mais en grande partie très-nourri quant au grain, quoique la paille en fût courte et grêle, sur les fonds de sable solides et les terres suantes, qu'on nomme dans cette province *Bunten* et qui retiennent l'humidité. En *Hollande* et en *Zélande* on a été assez content du seigle, à l'exception des

Digitized by Google

terres sablonneuses de *Rÿnland*, où il a presque totalement péri par suite de la sécheresse du printemps.

Sur les terrains élevés du *Brabant septentrional*, on a fait une médiocre récolte de seigle; elle a été meilleure sur les terres plus basses et plus humides, et même abondante aux environs du chef-lieu de la province. La qualité en était excellente et le seigle nouveau très-recherché, surtout comme semence. Beaucoup d'acheteurs, assurés d'y en trouver de pur et d'une bonne qualité, y sont venus pour cet effet, du pays d'entre la *Meuse* et le *Rhin*, où les souris avaient fait un affreux dégât. Cette circonstance en a considérablement fait hausser le prix. Dans la *Flandre Orientale* une hausse semblable a eu lieu, à cause du peu de rapport du seigle après le battage. La montre en avait été belle au printems; mais la maturation en fut précipitée, et la récolte si précoce, que dans un endroit voisin de *Gand* on vendait du pain fait de nouveau seigle dès le 23 de Juin. Dans la *Flandre Occidentale* le grain était aussi petit, mais d'une bonne qualité. Il en a été en grande partie de même dans la province *d'Anvers*: mais aux environs de *Turnhout*, et en d'autres endroits, le grain a donné moins de farine qu'il ne pro-

Digitized by Google

mettait. On a été très-satisfait de la paille dans la province de *Limbourg*, comme aussi dans quelques parties de celles de *Brabant méridional*, de *Hainaut*, de *Liége* et de *Namur*. Le grain y était très-petit, mais aussi pesant que dans plusieurs autres parties du royaume. Il s'y est vendu à peu près au même prix que le froment. Il en a été de même en *Luxembourg*, où, comme dans les autres provinces méridionales, le grain est en grande partie demeuré petit, à cause de la sécheresse. Dans le *Luxembourg*, les limaçons ont fait tant de dégât sur les terres où l'on avait précédemment semé du trèfle, que beaucoup de champs ont dû être resemés en automne. Dans plusieurs parties du Grand-Duché, où l'on avait semé du *méteil* ou, comme on s'exprime en *Brabant*, méteillé la terre, le seigle a été presque entièrement perdu, surtout là où l'on avait précédemment cultivé du trèfle; mais le froment s'est mieux soutenu. *L'épeautre*, dont on a fait du pain dans l'arrondissement de *Monche*, a très-bien réussi cette année sous le rapport de la qualité comme de la quantité, et cette denrée y était à très-bon marché. Dans les terres de *Namur* où la chaux abonde, l'épeautre n'a guère atteint qu'un pied de haut et a été d'un mince produit.

Digitized by Google

Les nouvelles semailles de seigle d'hiver s'annonçaient en *Frise*, en *Zélande* et dans la *Hollande méridionale*, sous une belle apparence. Dans la province de *Groningue* la végétation en était très-avancée, mais elles souffraient en quelques endroits des limaçons, et plus encore des souris. En *Overyssel* on trouvait la végétation presque trop précipitée. La montre des nouvelles semailles était très-belle en *Gueldre*, dans le *Limbourg* et en d'autres provinces, nommément dans celle d'*Utrecht*, où cependant les limaçons et les souris faisaient du dégât sur les terres basses, outre que dans plusieurs champs il poussait beaucoup de mauvaises herbes.

§ 4. Froment. La récolte s'en est faite de bonne heure en *Groningue*; il y avait peu souffert de la nielle, et cependant il a été de la plus mauvaise qualité. En *Frise* et en *Overyssel*, au contraire, le froment était bon, et l'on n'a pas eu non plus à se plaindre de la quantité. En *Gueldre* on a été satisfait de la quantité, comme de la qualité. Dans la province d'*Utrecht* il a fourni peu de paille, mais du grain abondamment et qu'on préférait, contre l'ordinaire, à celui des années précédentes. Dans la *Hollande septentrionale* la récolte a été inégale; dans la *Hollande méridionale*

Digitized by Google

celle du froment d'hiver a été excellente, le peu de froment d'été qu'on y avait semé a pareillement bien réussi. Dans le *Brabant méridional* et la *Zélande* on avait aussi cultivé un peu de froment d'été en quelques endroits, mais il n'en est presque rien provenu. L'autre froment a fourni peu de paille en *Zélande*, où l'humidité de l'hiver avait rendu la terre trop compacte. Aux environs de l'*Ecluse* il y a eu dans plusieurs champs du blé charbouillé. Dans l'île de *Walcheren*, où la récolte s'est faite de bonne heure, il est tombé beaucoup de pluie vers le milieu de la moisson. En général le grain était bon et plein; on en a récolté un demi last par arpent. Dans le *Brabant septentrional* on a été très-satisfait du froment, quoiqu'il ait fourni peu de paille. Dans les pays d'*Altena* et de *Heusden* les limaçons ont fait du dégât parmi le froment blanc, tandis qu'ils n'ont pas touché au rouge.

Dans les districts de *Gand*, *Ecclo* et *St Nicolas* (*Flandre orientale*), le froment a donné beaucoup de paille, mais peu de grain et de mauvaise qualité; dans le reste de la province, comme dans celle de *Flandre occidentale*, la récolte a été extraordinairement bonne. En même temps le prix a un peu haussé. Dans la province

Digitized by Google

d'*Anvers* le froment a donné de bon grain, mais peu de paille. Dans celle de *Limbourg*, excepté les environs de *St. Trond*, on a fait une bonne récolte de froment d'hiver. Elle n'a pas été moins bonne dans la plupart des cantons du *Brabant méridional*; mais dans ceux d'*Aarschot*, de *Diest* et de *Wolverthem* on a recueilli peu de paille. En *Hainaut*, où le froment avait été contrarié par la grande sécheresse du printemps, une pluie, survenue précisement à propos, a été cause que ce blé a encore mieux réussi que le seigle. Dans la province de *Liége* la récolte du froment a été bonne, de même que dans le peu d'endroits de celle de *Namur* où l'on en cultive, et aussi dans le Grand-Duché de *Luxembourg*, à l'exception des terres où l'on avait cultivé du trèfle l'année précédente: le froment y a souffert des limaçons et le sol n'y avait pas été assez façonné pour cette espèce de blé; lors du battage on y a trouvé beaucoup de grain charbouillé. Dans le *Brabant méridional* la même maladie du blé, observée dans les cantons de *Halle*, *Herinnes*, *Geneppe*, *Waveren* et dans les deux cantons de *Nivelle*, a fourni au secrétaire de la commission l'occasion de vérifier ce que *J. Banks* en Angleterre a démontré si clairement, et rendu sensible par des

Digitized by Google

figures, dans sa dissertation: *on the bliht in corn*, Londres 1805, que cette maladie, qu'on nomme *nielle* et *épi noir*, provient de très-petits champignons, qui répandent une poussière très-fine; les semences de froment, d'orge, de maïs et d'avoine s'en pénètrent et en contractent une maladie qui augmente considérablement le volume des épis, au point que ceux de maïs acquièrent quelquefois l'épaisseur d'un pouce.

On avait semé en *Groningue* moins de *froment d'hiver* qu'à l'ordinaire, parce qu'on y a de nouveau employé beaucoup de terrain à la culture du colza. Au reste, il y a souffert des souris, et même des limaçons en quelques endroits, particulièrement là où il y avait eu des fèves. Les limaçons faisaient aussi du dégât dans les jeunes semailles de la province d'*Utrecht*; outre que dans plusieurs pièces de terre les mauvaises herbes menaçaient de prendre le dessus, parce que les fermiers, dans la détresse qu'ils éprouvent, répugnaient à payer des sarcleurs. Dans les provinces de *Gueldre* et de *Limburg* le nouveau froment d'hiver était très-beau; en *Overyssel* la végétation en paraissait même trop avancée. Dans la *Flandre Orientale* on croyait ne rien avoir à craindre de l'hiver au sujet des semailles. Dans

Digitized by Google

la *Hollande méridionale* les mauvaises herbes et les souris nuisaient en quelques endroits. En *Zélande* les mauvaises herbes avaient tellement pullulé, qu'on s'était déja vu obligé de labourer plusieurs pièces de froment, et qu'on craignait devoir en faire de même à l'égard de quelques autres.

§ 5. Avoine. Elle n'a réussi en *Groningue* que dans les prairies nouvellement mises en labour; ailleurs tout s'est fané, et n'a produit qu'un grain et une paille très-mauvais. Néanmoins on en a récolté d'une bonne espèce en plusieurs endroits où elle s'était resemée d'elle-même lors de la récolte de l'année précédente, et cette particularité a engagé un des membres de la commission à essayer de semer de l'avoine avant l'hiver prochain. En *Frise*, en *Overyssel* et en *Gueldre*, l'avoine a fourni peu de paille, et le grain, de même que dans la province de *Drenthe*, en était léger. Dans celle d'*Utrecht* le grain et la paille ont assez bien réussi sur les fonds tourbeux et dans les terres sablonneuses peu élevées. Dans des champs où l'avoine s'était égrenée l'année précédente, et où l'on avait ensuite semé du froment, elle a tellement poussé, qu'elle a fait disparaitre celui-ci, et qu'on aurait pris ces champs pour des pièces d'avoine. La même chose a eu

Digitized by Google

lieu dans la province de *Groningue*. Dans les terres de *Voorne*, *Putten* et *Rozenburg* (*Hollande méridionale*) la récolte en a été bonne; elle a beaucoup moins réussi dans d'autres parties de la *Hollande*, comme aussi dans les provinces de *Zélande*, d'*Anvers* et de *Flandre occidentale*. Au reste, on n'y en avait pas semé beaucoup, parce qu'il y a eu peu de récoltes d'hiver qu'on ait été obligé de rompre. Dans le *Brabant septentrional* on a fauché les avoines en grande partie, pour ne rien perdre de la paille. Dans les *Maasdorpen*, où l'avoine a manqué, cette perte a été d'autant plus sensible, qu'on n'avait pas pu y semer des blés d'hiver, dans la crainte du débordement des rivières, ou de l'inondation causée par les eaux croupissantes.

Dans la *Flandre orientale* il en avait été resemé beaucoup, et l'on comptait peu sur ce qui restait; cependant on évalue en général la récolte qui en été faite, à $\frac{3}{5}$ du produit d'une assez bonne année. Les différentes apparences qu'a présentées l'avoine en ont successivement fait hausser et baisser les prix, qui d'ailleurs ont beaucoup différé suivant la plus ou moins bonne qualité du grain. Dans la province de *Limbourg* les prix ont été assez élevés, parce que l'avoine y a manqué presque entièrement, et que le peu qu'on en a récolté

Digitized by Google

contenait en outre beaucoup de grain niellé. Il en a été peu récolté dans la province de *Liége*, mais elle était d'une bonne qualité. Dans celle de *Namur* le tuyau, en plusieurs endroits, était si court, que l'avoine semblait sortir immédiatement de terre; le grain même n'a rapporté que la moitié des années ordinaires, ce qui a été très-préjudiciable pour les cantons où l'avoine forme ordinairement la principale récolte. Dans le *Luxembourg* l'avoine était si basse, qu'on a dû la faucher en grande partie. Le grain était, à proportion, meilleur que la paille; cependant la récolte n'a été que très-médiocre, et il en a résulté une hausse de prix, onéreuse pour ceux qui ont dû acheter de l'avoine pour leurs bestiaux.

§ 6. Féveroles. Elles ont mûri de bonne heure en *Groningue*; elles étaient fermes et sèches, cependant mauvaises et en très-petite quantité. Les limaçons et les insectes en ont beaucoup dévoré avant qu'elles levassent, comme après; et plus tard beaucoup d'autres sont devenues la proie des souris et des rats. Quelques-unes, restées sur la terre, ont germé, et ont poussé des plantes qui, favorisées par la douce température de l'automne, ont fleuri au mois de Novembre. Dans les provinces de *Frise*, d'*Overyssel*, de *Gueldre*,

Digitized by Google

la *Hollande septentrionale*, celles de *Flandre occidentale* et de *Limbourg*, les *féverolles pour les chevaux et les pigeons*, de même que les *haricots*, ont également mal réussi. Les haricots ont mieux réussi dans la province d'*Utrecht*, la *Hollande méridionale*, la *Zélande*, le *Brabant méridional* et la province d'*Anvers*; mais les autres espèces de fèves y ont manqué entièrement ou n'ont produit, comme en *Zélande*, que de quoi pourvoir aux besoins domestiques. Dans la *Flandre orientale* les différentes espèces de fèves ont réussi très-bien; passablement dans quelques cantons du *Brabant méridional*, mais ailleurs médiocrement ou mal, comme dans presque toutes les parties des provinces de *Hainaut* et de *Namur*. Dans celle de *Liége* on a récolté beaucoup de fèves blanches; mais pour les autres, celles qu'on avait d'abord mises en terre ont été dévorées par des insectes. On y a resemé ensuite quelques pièces vers le milieu d'Avril, comme on l'a aussi fait dans la *Flandre orientale*; on en a retiré une assez bonne quantité de fèves, mais peu de chaume. En *Luxembourg* les haricots ont surpassé l'attente; les autres espèces de fèves n'ont réussi que médiocrement.

Digitized by Google

§ 7. Pois. En *Groningue* il en a été de ce légume comme des féveroles, au grand détriment de la classe des cultivateurs. En *Frise* il a un peu mieux réussi; mais on n'y en avait pas semé en grande quantité, ce qui en a fait hausser le prix. En *Overyssel* on en a fait une assez bonne récolte; elle a été mauvaise dans les provinces de *Gueldre*, d'*Utrecht* et de *Hollande*, hormis, quant à la partie méridionale de cette dernière, dans les environs du *Rhoon* et dans les îles de *Goederede* et d'*Overflakkée*. En *Zélande*, la récolte a été assez bonne dans l'île de *Walcheren* et dans quelques autres parties; mais elle a été mauvaise en d'autres, de même que dans les provinces de *Brabant septentrional*, d'*Anvers*, de *Limbourg*, de *Liége* et de *Luxembourg*. Dans la *Flandre occidentale*, au contraire, elle a été bonne. Dans le *Brabant méridional*, les pois ont produit une demi récolte en quelques cantons, moins encore dans d'autres; mais il y en a plusiéurs où la récolte a été très-bonne. Dans les provinces de *Hainaut* et de *Namur* elle a manqué entièrement.

Les *Vesces* ont aussi très-mal réussi en *Luxembourg*, à cause des pucerons de terre, et de la

Digitized by Google

sécheresse. Dans le *Brabant méridional*, les vesces, dans le canton de *Glabbeek*, dans le premier canton de *Louvain* et dans le deuxième canton rural de *Tirlemont*, ont aussi bien réussi que les haricots; dans le canton de *Gren*, le produit n'en a été que médiocre. Dans les provinces de *Hainaut* et d'*Utrecht* les vesces, comme les lentilles, ont été d'un très-modique rapport.

§ 8. Blé sarrasin. La récolte en a été une des plus prospères de l'année, parce que cette graine, originaire des pays méridionaux, est capable de supporter longtemps la chaleur et la sécheresse; presque partout où on l'a semée, elle a poussé abondamment des tiges latérales, jusqu'à ce qu'une gelée de nuit, survenue à l'époque du solstice d'été, l'a fait considérablement languir en plusieurs endroits. En *Groningue* plusieurs pièces ont été labourées; mais d'autres, que la gelée avait aussi atteintes, se sont ensuite parfaitement rétablies et ont produit une bonne récolte, surtout là où l'on avait resemé dans les endroits dégarnis. Le blé sarrasin a moins souffert dans les terres tourbeuses que dans les terres sablonneuses, et celui qu'on a semé tard, moins que celui qui avait levé de bonne heure. Dans la partie méridionale

Digitized by Google

du royaume, au contraire, ce dernier a mieux pu résister à la sécheresse que l'autre, qui ombrageait moins le sol.

Il a été aussi transmis, à cet égard, des renseignemens favorables par les commissions de *Frise*, de *Drenthe* et d'*Overyssel*. En *Gueldre* le produit n'en aurait pas été avantageux, si les prix n'avaient pas été passablement élevés. Dans la province d'*Utrecht*, la récolte a diversement réussi; cependant, prise sur le tout, elle a été très-avantageuse, tant en grain qu'en éteules, ce qui doit en grande partie être attribué à la température favorable qu'on a éprouvée, ici et ailleurs, à l'époque de la récolte. Le blé sarrasin, semé en quelques endroits après la récolte du seigle, a fleuri au commencement de Septembre, mais il a naturellement peu rapporté. Dans la *Hollande septentrionale* et la province d'*Utrecht*, où il n'avait pas souffert des gelées de nuit, il a réussi parfaitement. Dans les provinces de *Brabant septentrional*, de *Limbourg*, de *Brabant méridional*, de *Flandre orientale* et d'*Anvers*, on a été assez content du blé sarrasin, quoiqu'il eût souffert de la gelée dans la dernière de ces provinces et dans la *Flandre Zélandaise*. Dans

Digitized by Google

les terres des environs de *Liége*, où l'on en a aussi cultivé, il a extrêmement souffert de la sécheresse.

§ 9. Pommes de terre. La culture en a mal réussi cette année, par plusieurs raisons : la sécheresse du printemps, la gelée qui est ensuite survenue, le manque de pluie à l'époque de la germination, les limaçons qui se sont attachés à la verdure en plusieurs endroits, et l'engourdissement du sol au temps de la plantation, suite de la température humide de l'hiver, et du séjour des eaux sur les terres pendant cette saison. En *Frise*, outre qu'il en avait été moins planté que de coutume, on s'est plaint de la modicité du rapport et de ce que les tubercules étaient si petits. En *Groningue* on a trouvé d'ailleurs les pommes de terre peu savoureuses. Dans la province de *Drenthe* elles étaient aussi peu grosses. En *Overyssel* on en a fait par ci, par là une bonne récolte. Elle a été chétive dans la province de *Gueldre*, et médiocre dans celles d'*Utrecht*, de *Hollande* et de *Zélande*. Dans la dernière province le prix a été plus élevé que dans les autres. Dans le *Brabant septentrional* les pommes de terre hâtives ont été d'un bon rapport. Celles

Digitized by Google

d'hiver ont été mauvaises sur les hautes terres sablonneuses : plus le sol était bas et la terre compacte, plus aussi les pommes de terre étaient bonnes. De nouveaux essais faits sur la pomme de terre appelée *Lankmans* ont confirmé le jugement qui en avait déjà été porté, savoir : qu'elles n'est pas propre à la nourriture de l'homme, mais qu'on peut l'employer avec quelque avantage pour celle des bestiaux. Les pommes de terre hâtives ont manqué dans la *Flandre orientale ;* ce qui a fait hausser le prix des vieilles, dont il restait une grande quantité et qui jusqu'alors avaient été sans valeur. Les pommes de terre tardives ont en général réussi médiocrement ; cependant les marchés étaient suffisamment pourvus, et les prix peu élevés. Les renseignemens de la province de *Limbourg* sont à peu près les mêmes. Dans les provinces de *Flandre occidentale* et d'*Anvers* on n'a fait qu'une modique récolte de pommes de terre. Dans celles de *Brabant méridional*, de *Hainaut*, de *Luxembourg* et de *Liége* on en a été satisfait en général. Elle a pareillement réussi dans la province de *Namur*, à l'exception des parties où le terrain est aride, et où elle a manqué absolument.

Digitized by Google

§. 10. Lin. On en avait semé beaucoup en *Frise*. Il s'est peu élevé à cause de la sécheresse, et le tuyau en était grossier; mais il a produit de la graine en assez grande quantité, et elle a été bien récoltée. En *Drenthe* il a donné peu de filasse, mais elle était bonne. En *Overyssel*, en *Gueldre*, en *Hollande*, en *Zélande* et dans le *Brabant méridional*, la récolte, en général, a été peu avantageuse. Dans le *Brabant septentrional* le lin était très-court, maigre et délié, mais à cela près d'une bonne qualité. Dans la *Flandre orientale* on n'en a obtenu qu'un cinquième d'une récolte ordinaire; cependant le prix est demeuré au-dessous du taux accoutumé, tant il restait encore, dans la province, de lin des deux années précédentes. Il en a été de même dans la *Flandre occidentale*, où la récolte de cette année s'est réduite à rien. Dans les provinces de *Hainaut*, de *Luxembourg* et d'*Anvers* la filasse était mauvaise, mais la graine meilleure. Dans celle de *Limbourg* on a été aussi peu satisfait de la graine que de la filasse.

§ 11. Chanvre. Les quatre provinces les plus septentrionales du royaume n'en fournissent presque pas. Dans celle d'*Utrecht* le chanvre n'a pas

Digitized by Google

tardé à garnir le terrain; il n'est point parvenu à une grande hauteur, mais les tuyaux en étaient épais, et ont donné beaucoup de filasse, qui s'est bien laissé enlever. Il a complétement réussi dans l'*Alblasserwaard* et le *Krimpenerwaard* (*Hollande méridionale*), mais moins bien dans le reste de la province. Des essais faits sur le chanvre de *Chine* n'ont pas eu d'heureux résultats, quoiqu'on se fût flatté qu'ils réussiraient à cause des grandes chaleurs. Le peu de chanvre qu'on a cultivé dans les pays d'*Altena* et de *Heusden* (*Brabant septentrional*) a très-bien réussi. Dans la *Flandre orientale* il a surpassé l'attente. Des essais faits sur le chanvre de *Chine* dans cette province ont prouvé qu'il sera difficile d'en obtenir de la graine, à moins qu'on ne sème plutôt, et à condition que la chaleur égale celle de cette année. Dans le *Brabant méridional* le chanvre, pour autant qu'il y en a été cultivé, a bien réussi. On n'a pas eu lieu d'en être satisfait dans les provinces de *Limbourg* et de *Namur*. Dans celles de *Hainaut* et de *Liége* on en a retiré beaucoup de graine. En *Luxembourg* on en a fait une moyenne récolte.

§ 12. Tabac. En *Gueldre* il a réussi d'une

Digitized by Google

manière très-inégale. Dans la province d'*Utrecht* on a eu, suivant les renseignemens, de la peine à faire croître les plantes. Là où l'on y est parvenu, elles ont donné une bonne récolte, qui cependant n'a pas suffi pour indemniser les cultivateurs de leurs avances; et la compassion pour une multitude d'ouvriers auxquels ils ont pendant si longtemps procuré le moyen de subsister, était le principal motif qui les engageait à ne pas abandonner une branche d'industrie que l'importation des tabacs d'*Allemagne* et de *Danemarc* fait languir. Dans la *Flandre orientale*, où l'on n'avait planté qu'un quart de la quantité précédente, il a très-bien réussi. Dans le *Brabant septentrional* et le *Limbourg* on a entièrement renoncé à la culture du tabac. Le peu qu'on en a cultivé dans le *Brabant méridional* et le *Hainaut*, a réussi en grande partie.

§ 13. Garance. Celle qu'on a récoltée dans les îles de la *Hollande méridionale* était pesante et d'une bonne qualité. Celle de l'année avait pris un bel accroissement dans les terres de *Voorne*, *Putten*, *Strijen*, dans le *Dordsche Waard* et à *Rozenburg*. Celle qu'on avait plantée au printemps dans les îles de *Goederede* et d'*Overflakkée*,

Digitized by Google

a beaucoup souffert de la sécheresse, et on a dû la labourer. Le même chose a eu lieu en *Zélande*. La garance biennale y a réussi en général; moins bien cependant dans les îles de *Schouwen* et de *Duiveland*, à cause de la chaleur excessive, qui d'ailleurs a resserré le terrain et par conséquent rallenti les travaux. Dans les îles de *Noordbeveland* et de *Tholen* on s'en est plaint encore davantage. La garance de *Dordrecht*, de *Stryen* et de *Beyerland* était à un prix très-bas. Dans la province d'*Anvers*, où l'on a récolté beaucoup de garance d'une bonne qualité, on s'est plaint en particulier du droit de 5 pour cent sur l'exportation, à quoi il faut encore ajouter la contribution foncière de deux ou trois années, à la charge du cultivateur. Les mêmes considérations semblent aussi avoir influé sur la culture de la garance dans la province de *Limbourg*; et en général les prix ont été insuffisans pour compenser les impositions et autres frais. Dans le *Brabant septentrional* on a été satisfait de la garance quant au poids et à la qualité: car on y en a récolté 1400 à 1500 livres des Pays-Bas par bonnier; cependant la dernière plantée languissait très-fort. C'est aussi ce qui est particulièrement

Digitized by Google

arrivé aux plantes que M. MARTINI a essayé de cultiver dans des terres sablonneuses; mais elles ont ensuite pris un accroissement extraordinaire, et ce qu'on avait antérieurement planté dans des terrains de cette espèce, a produit une quantité considérable de très-bonnes racines: entre autres, sur $\frac{2}{3}$ de bonnier, plantés en 1820, on a récolté en 1821 900 livres des P. B., qui se sont vendues, au printemps de 1822, à raison de *f* 38 les cent livres, c'est-à-dire, au prix de la meilleure garance de *Zélande*, dont il n'a pu être fait davantage. Les nombreuses plantes, provenues de la graine d'alisari qui avait été distribuée dans la *Hollande méridionale*, venaient très-bien, et une plante de l'année précédente, qui a été retirée de terre, a produit une botte de la plus grande beauté.

§ 14. CHICORÉE. En *Groningue* on continue avec avantage à en cultiver à proximité des fabriques établies pour la préparation de cette racine. La méthode la plus avantageuse à suivre par rapport à cette culture consiste, suivant la commission, à planter la chicorée en lignes, à labourer les intervalles avec la charrue, et à semer, après l'enlèvement des racines, du seigle ou du froment. En *Frise* on a cessé l'exploitation

Digitized by Google

de plusieurs fabriques de chicorée, par des raisons dont il a été fait mention ci-devant. Le peu de chicorée qu'on y cultive encore, a bien réussi. Il en a été de même de celle qu'on cultive de plus en plus aux environs de *Gand* et de *Geersberge*, et qui sert à alimenter les fabriques de *Gand*. La province d'*Anvers* fournit aussi maintenant un peu de chicorée; elle y a bien réussi. La culture n'en a pas été moins heureuse dans la province de *Limbourg*, où cependant elle diminue chaque année. Dans le *Brabant méridional* on a recueilli par-ci, par-là des racines qui, par l'effet de la sécheresse, se sont trouvées petites et fibreuses. En *Hainaut*, au contraire, elles étaient grosses. La chicorée a aussi passablement réussi dans les provinces de *Liége* et de *Namur*; au reste, on n'en cultive guère dans ces trois dernières provinces.

§ 15. Houblon. La récolte en a été assez satisfaisante dans la province de *Drenthe*. Dans le *Brabant septentrional* elle a été une des meilleures de l'année. Dans la *Flandre orientale* on la croyait manquée vers la fin de Juin. La végétation était arrêtée, la plante fortement atteinte de la rouille et couverte de pucerons; mais durant

Digitized by Google

les deux mois suivans elle s'est refaite, de manière qu'en général on a été satisfait. Ce dernier résultat a été préjudiciable à quelques spéculateurs, qui avaient fait des achats dans l'attente d'une mauvaise récolte; d'autant plus, qu'on a fait une double récolte dans la *Flandre occidentale*, et que le houblon a de même bien réussi en *Hainaut* et dans le *Brabant méridional*. Il a été très-beau, quoique petit et léger, dans la province de *Liége*. Dans celle de *Namur* et dans le *Luxembourg* on n'en cultive que peu, et seulement pour l'usage des particuliers.

§ 16. Terres potagères. En *Groningue* ces terres n'ont guère pu être ensemencées que vers la mi-Avril, à cause de l'humidité du terrain. Encore les premiers herbages ont-ils assez mal réussi; mais les légumes plus tardifs, tels que les haricots verts, etc. ont produit abondamment, et tout a été extrêmement précoce. Là où le terrain était moins humide, comme dans les terres potagères de *Frise*, quelques plantes ont souffert de la sécheresse. Il en a été de même des légumes de jardin dans les provinces de *Drenthe* et d'*Overyssel*. En *Gueldre* les terres potagères ont peu rapporté, à cause de la sécheresse. Celles d'*Utrecht*

ont, en outre, souffert des limaçons. Les haricots, les laitues, les concombres, etc. ont particulièrement bien réussi dans les provinces d'*Utrecht* et de *Hollande*. La plupart des légumes y étaient savoureux et à bon marché. En *Zélande* la culture des terres potagères a passablement réussi. On s'est beaucoup plaint dans le *Brabant septentrional;* cependant, tout pris ensemble, on y a eu sujet d'être content. Dans la *Flandre orientale* on a cueilli des petits-pois en plain champ dès le 20 Avril, et au 10 de Mai ils étaient en abondance. Mais on ne tarda pas à manquer de jeunes plantes, et les cultivateurs ne savaient plus, pour ainsi dire, de quoi garnir leurs potagers. On eut même recours à ce qu'il y avait de plus faible et de plus mesquin en apparence; mais tout réussit complétement, et l'on eut abondamment de quoi s'approvisionner pour l'automne et l'hiver. En *Limbourg* et dans le *Brabant méridional* il est survenu, à la fin de Septembre, des pluies qui ont rendu la fertilité aux terres potagères. On s'est aussi plaint de la sécheresse dans les provinces de *Hainaut*, de *Namur* et de *Liége*. Dans le *Luxemboürg* on a été assez satisfait.

Digitized by Google

§ 17. Choux. En *Groningue* les choux d'hiver ont mûri de bonne heure; ceux d'été ont été peu abondans, et d'une médiocre qualité. En *Frise* les choux tardifs sont venus assez bien. Dans la province de *Drenthe* les terres basses ont produit les meilleurs choux. En *Gueldre* la sécheresse a été très-contraire à ce légume. Dans la province d'*Utrecht*, où il avait d'abord offert une mauvaise apparence, la fin de l'été lui a été favorable; les choux ordinaires, de même que les choux-fleurs, surtout les tardifs, ont été abondans et d'une bonne qualité. En *Overyssel*, dans la *Hollande septentrionale* et le *Brabant septentrional*, les choux ont aussi abondé; mais dans la dernière de ces provinces les choux-fleurs ont manqué en grande partie, à cause d'une maladie qui en attaque le pied, et à laquelle la commission pense qu'on pourrait remédier en plongeant les plantes, avant de les mettre en terre, dans une lessive de cendre de bois. Dans la *Flandre orientale* on a fait usage même des plus mauvaises plantes, qui cependant n'ont pas laissé de croître vigoureusement. Dans le *Brabant méridional* les choux ont réussi très-bien dans quelques cantons, et, en revanche, très-mal dans d'autres, à cause des insectes ou de la sécheresse. En *Hainaut* ils en

Digitized by Google

ont, assez généralement, beaucoup souffert. Dans la province de *Liége* ils ont bien réussi aux environs du chef-lieu, mais beaucoup moins sur d'autres points, comme aussi dans la province de *Namur*. En *Luxembourg* tous les choux ont assez bien réussi, à l'exception des choux-fleurs.

§ 18. Graines fines. Elles ont mal réussi dans la *Hollande septentrionale*, excepté l'alpiste; dans le *Rinland* et le *Delfland* elles ont complétement mûri et ont été très-abondantes. La graine d'oignon n'a produit qu'une récolte médiocre dans les îles de *Goedereede* et d'*Overflakkée*. En *Zélande* les graines fines ont beaucoup souffert de la sécheresse. Dans la province d'*Anvers* elles ont été peu abondantes, mais d'une excellente qualité. Dans le *Brabant méridional*, pour autant qu'on y en cultive, elles ont assez bien réussi. En *Hainaut* l'on a récolté beaucoup de graine de moutarde. Dans les provinces de *Liége* et de *Namur* les résultats ont été très-inégaux. Dans le *Luxembourg* on a récolté de bonne graine en grande quantité; elle y sert aux particuliers pour ensemencer leurs terres et leurs jardins.

§ 19. Arbres fruitiers. En *Groningue* la fleuraison de ces arbres a commencé de bonne heure, a été belle et a duré longtemps; ils ont

Digitized by Google

beaucoup porté, hormis les fruits fins, qui n'ont pas été abondans. Les groseilles y ont été mauvaises; les arbustes, de même que les arbres à haute tige, ont fait peu de nouveau bois. En *Frise* les pommiers, les pêchers et la vigne ont fleuri de très-bonne heure et ont beaucoup porté. En *Drenthe* on a récolté, outre beaucoup de pommes, une très-grande quantité de noix; les autres arbres fruitiers ont produit moins abondamment. En *Overyssel* les résultats ont été inégaux quant aux fruits communs, mais les fruits fins ont été abondans et d'une excellente qualité. La *Gueldre* a produit beaucoup de cerises et d'autres fruits, qui ont tous mûri de très-bonne heure.

Dans la province d'*Utrecht*, les poires d'hiver étaient déjà tendres au mois d'Octobre; aussi n'ont-elles pu se conserver longtemps. Les cerises y sont demeurées petites, à cause de la sécheresse. Plusieurs autres espèces de fruits y ont abondé, mais les souris ont fait du tort aux pêches et au raisin. Il y a eu beaucoup de fruits dans la partie septentrionale de la *Hollande*, de même que dans le *Rinland* et le *Dlfland*. En d'autres endroits de la *Hollande*, de même qu'en *Zélande*, la récolte n'a été que médiocre, et beaucoup de fruits étaient véreux. Dans le *Brabant septentrional*

Digitized by Google

les pruniers ont peu porté, les cerises et les châtaignes ont été petites, les noix abondantes, ainsi que les raisins; ceux-ci ont mûri de bonne heure. es pieds de vigne qui malgré les grandes chaleurs de cet été n'avaient pas donné de fruit mûr, ont été considérés comme incapables d'en donner, et en conséquence on les a abattus. Les pommes et les poires ont offert des résultats inégaux quant à la quantité. Dans la *Flandre orientale* le raisin a mûri dès le mois d'Août, et les noix un peu plus tard; celles-ci, de même que les cerises, les pêches, etc. ont été abondantes et d'une bonne qualité. On a récolté beaucoup de groseilles, tant blanches que noires, mais il n'y en a pas eu de rouges. Dans le *Limbourg* il y a eu beaucoup de pommes et de poires. Dans le *Brabant méridional* il y a eu toutes sortes de fruits en abondance, mais qui ont mûri de très-bonne heure et dont une grande quantité n'a pas tardé à se gâter. En *Hainaut* les poires d'hiver ont dû être consommées dans les mois de Novembre et de Décembre. Les pommes, que cette province a produites en abondance, ont servi en grande partie à faire du vinaigre.

Dans la province de *Liége* on a séché beaucoup de prunes; les pommes et les poires ont abondé,

Digitized by Google

mais seulement en quelques endroits. Il y a eu beaucoup de fruits véreux. Dans celle de *Namur* il n'y a que les cerises, les prunes et les abricots, qui ayent abondé. Dans le *Luxembourg*, où la quantité d'arbres fruitiers continuait à augmenter, la plupart de ces arbres ont beaucoup porté; mais il y a peu eu de cette sorte de poires dont on y avait coutume de faire du poiré. Parmi les vignobles ceux des lieux humides ont le plus rapporté; le vin a été très-bon, et s'est vendu à des prix avantageux. Les vignobles de la province de *Liége* ont aussi beaucoup rapporté; on s'y applaudissait de l'élévation des droits sur les vins étrangers.

§ 20. Arbres de futaie. Dans la province de *Groningue* les jeunes arbres sauvages ont pris peu d'accroissement. En *Frise* ils ont un peu souffert de la violence du vent au printemps, mais plus tard ils ont poussé beaucoup de bois. En *Drenthe* la sécheresse a fait languir les jeunes arbres qu'on avait transplantés, mais les autres ont beaucoup avancé. Ils ont aussi prospéré en *Gueldre* et en *Overyssel*; cependant on ne s'y occupait guère de nouvelles plantations, parce que beaucoup de sapins étaient à vil prix, et même presque invendables à cause des frais de transport.

Digitized by Google

Dans la province d'*Utrecht* les chênes ont beaucoup porté, et les arbres ont généralement bien crû, à l'exception des sapins. Les insectes ont causé peu de dégât. En *Hollande* les pins se sont flétris en grande partie; beaucoup d'autres arbres ont été contrariés dans leur croissance, et même abattus ou rompus par le vent. Ce dernier accident est arrivé surtout aux arbres dont on avait détaché de grosses branches et qui étaient par cette raison moins sains que les autres. Dans les districts de *Tholen* et de *Hulst*, en *Zélande*, beaucoup d'arbres ont souffert de la sécheresse. Il en a été de même dans le *Brabant méridional* et la *Flandre orientale*; cependant le dommage y a été moindre pour les arbres très-résineux. Dans le *Brabant septentrional* on a cru s'apercevoir qu'une année sèche est plus avantageuse pour les arbres qu'une année humide. Néanmoins beaucoup d'arbres y ont souffert des chenilles, et les sapins ont été endommagés comme précédemment, cependant pas à un plus fort degré, par des vers qui s'engendraient dans les bourgeons. Dans la *Flandre occidentale*, comme dans la province d'*Anvers*, le bois a bien poussé; cependant il y a eu beaucoup de chenilles dans cette dernière. On s'y plaint de dégradations faites

Digitized by Google

aux arbres, et de ce que le jeune bois transplanté ne profite pas. Cette dernière exception a eu pareillement lieu dans le *Hainaut* et le *Limbourg*, où le bois, à cela près, a pris un grand accroissement. Dans les provinces de *Liége*, de *Namur* et de *Luxembourg* on a recueilli une grande quantité de glands, et toutes les espèces de bois ont beaucoup profité.

§ 21. Bois taillis. La revenue en a été mauvaise dans la province de *Groningue*, mais bonne dans celles de *Frise*, de *Drenthe*, d'*Overyssel*, de *Gueldre*, de *Liége* et de *Namur*. Il en a été de même dans celle d'*Utrecht*, à l'exception des taillis plantés sur des terrains fort élevés, où ils ont été endommagés par la trop grande sécheresse. Elle a fait le plus grand tort aux jeunes plants dans les provinces d'*Anvers*, de *Limbourg*, de *Hainaut*, de *Brabant septentrional*, et de *Hollande*; mais l'autre bois de coupe y a très-bien poussé, de même qu'en *Zélande*. Dans la *Flandre orientale* les taillis étaient en très-mauvais état, surtout depuis un orage survenu à la fin de Juin; d'ailleurs les jeunes plants ont manqué. Dans la plus grande partie du *Brabant méridional* la revenue a été belle, excepté dans les cantons de *Glabeek* et de *Lou-*

Digitized by Google

vain, et dans le premier canton rural de *Tirlemont*, où le bois taillis a langui, sans qu'on en connaisse la cause. Le prix haussait dans cette dernière province. On était pareillement satisfait à cet égard en *Limbourg* et en *Gueldre*, mais il n'en était pas de même dans d'autres provinces. Dans la *Hollande septentrionale* on attribue la baisse du prix à deux différentes causes, à ce qu'on avait fait beaucoup de tourbe et levé beaucoup de mottes à brûler, à la faveur de la sécheresse durant l'été; et à ce que beaucoup d'habitans de la campagne, manquant d'argent, se sont défaits de leur bois de chauffage, qu'ils auraient sans cela gardé. En *Luxembourg* tout le bois provenant des taillis a été vendu aux forges de *France*, attendu que celles du Grand-Duché même ne travaillaient pas.

§ 22. Ecorces et Tan. Dans les provinces de *Frise*, de *Drenthe*, d'*Overyssel* et de *Groningue* l'écorce a été d'une bonne qualité, la dépouille abondante et le prix avantageux. Dans celle de *Drenthe* on a pour la première fois essayé de faire du tan de l'écorce des sapins fins, mais on ne pourra en faire connaître le résultat que dans un rapport suivant. Dans les provinces d'*Utrecht* et de *Flandre orientale* l'écorce de chêne n'a eu

Digitized by Google

qu'un prix modique; mais dans le *Brabant septentrional* elle se vendait si bien, que cela a engagé beaucoup de cultivateurs à abattre et écorcer leurs chênes pour se tirer d'embarras. Dans le *Brabant méridional* l'écorce, qu'on a recueillie en quelques endroits, s'est aussi bien vendue. Les provinces de *Liége*, de *Namur* et de *Hainaut* ont produit beaucoup de tan, d'une très-bonne qualité et qui a été fort recherché par les Anglais. En *Luxembourg* on s'est beaucoup plaint de ce que cette production agricole ne pouvait maintenant s'exporter que par mer; on s'y flattait que l'exportation en serait aussi permise par terre, moyennant un droit modéré.

§ 23. Pépinières. Elles ont bien réussi en *Frise* et dans la *Hollande méridionale*; mais dans les provinces d'*Utrecht* et de *Gueldre*, et dans la *Hollande septentrionale*, elles ont souffert de la sécheresse. Celles de *Hollande* et d'*Utrecht* ont eu beaucoup de débit. Le petit nombre de celles qui existent dans le *Brabant septentrional*, sont demeurées en bon état, quoiqu'il y eût peu de demandes quant au bois maniable et aux peupliers de Canada. Le chêne, qu'on avait cessé, il y a quelque temps, de cultiver dans cette province,

Digitized by Google

y occupe maintenant les propriétaires de pépinières; on en plante de plus en plus, parce qu'on se flatte que le bois de chauffage et de charpente qui en proviendra, pourra être transporté en *Hollande* par le *Zuid-Willems-Vaart*. Les pépinières de la *Flandre orientale* débitent depuis quelque temps beaucoup d'arbres à fruit en *Angleterre* et dans les *Pays-Bas*; mais elles ont considérablement perdu cette année, à cause de la sécheresse. La même chose est arrivée à celles du canton de *Grez*, dans le *Brabant méridional*; mais on a été plus heureux en d'autres parties de la même province. En *Hainaut* les pépinières d'arbres sauvages ont bien réussi. Dans la province de *Liége* les jeunes plants ont prospéré, mais il s'en est fait peu de débit parmi les habitans de la campagne, qui sont appauvris.

§ 24. Osier, bois à fascines, etc. Ils ont poussé de beaux brins dans les provinces de *Guelâre* et d'*Utrecht*, mais ils y étaient à bas prix. Ils se sont débités plus avantageusement dans la *Hollande méridionale* et le *Brabant septentrional*. Ceux de la *Flandre orientale* avaient peu de longueur et d'épaisseur, mais ils étaient forts et pliants. Ils ont, aussi, bien réussi dans les pro-

Digitized by Google

vinces de *Hainaut* et de *Liége*. Dans le *Luxembourg* et le *Brabant méridional* on a employé de pauvres gens à rassembler celui dont on avait besoin. Les vanniers de *Halle* en ont tiré leur approvisionnement de la province dont cette ville faisait autrefois partie.

§ 25. Tourbières. Dans les provinces de *Groningue*, de *Frise*, de *Drenthe* et d'*Overyssel* la sécheresse de cette année a été très-favorable à l'exploitation des hautes et des basses tourbières. La tourbe longue se vendait à proportion plus cher que l'autre. En *Drenthe*, outre ce qui restait de l'année précédente, on avait débité presque toute celle de cette année-ci, et l'on était encore occupé à en extraire avec avantage. Le jonc et les roseaux croissaient très-bien en *Overyssel*. La *Guelldre* ne produit presque pas de tourbe ni de jonc. Dans la province d'*Utrecht* l'une et l'autre ont bien réussi. En *Hollande* la température a aussi été très-favorable aux tourbières, et le jonc y a parfaitement crû. Dans le *Brabant septentrional* il a été fait cette année beaucoup de tourbe, et comme elle était en outre à bon marché, elle a procuré un grand soulagement aux classes inférieures pendant l'hiver qui a suivi. Dans la *Flan-*

Digitized by Google

dre orientale et le *Brabant méridional* on n'a extrait que peu de tourbe, parce que les autres combustibles y étaient à bon marché. En *Luxembourg* on croyait que les classes inférieures ne tarderaient pas à en extraire de nouveau, puisque l'impôt n'y met plus obstacle.

§ 26. Desséchemens. Il n'y a rien eu de particulier à dire sur ce sujet par rapport à la *Frise*. La commission de la *Hollande septentrionale* s'exprime ainsi sur le desséchement du *Bylemermeer*: « Cette entreprise traîne toujours en lon« gueur, le public en rejette en grande partie la « faute sur la direction." Le dernier desséchement entrepris dans la *Hollande méridionale*, autour de *Zevenhoven*, n'avance guère, à cause du bas prix des productions de l'agriculture.

§ 27. Prairies et état du foin. En *Groningue* les prairies avaient d'abord beaucoup promis; mais les chaleurs arides qui survinrent ensuite causèrent une telle disette d'herbe, qu'on fut obligé de conduire le bétail dans les prés destinés a être fauchés. Cependant ce qu'on avait réservé pour la fenaison, languissait aussi. Les pluies survenues dans les mois de Juillet et d'Août auraient pu y remédier en grande partie, sans

Digitized by Google

des essaims de souris qui ont dévasté les prairies. A ce fléau s'est joint, dans la province de *Frise*, celui des chenilles et des vers de pré. Néanmoins, on a laissé pâturer le bétail jusques avant dans le mois de Novembre, afin d'épargner le foin et la paille, qui n'étaient pas abondans. Outre la disette d'herbe à plusieurs époques, on a encore éprouvé le manque d'eau pour abreuver le bétail. Celle qui restait, est ensuite devenue saumâtre par le mêlange de l'eau de mer qu'on a introduite, et qu'on a enfin continué d'introduire, tout aussi inutilement qu'on avait continué au printemps à procurer de l'écoulement aux eaux intérieures. La commission de cette province et celles de la *Hollande* sont d'avis que, dans la méthode qu'on suit ainsi pour faire écouler et ramener les eaux, on n'a pas assez d'égard à ce qu'exige l'intérêt de l'agriculture, qui certainement y gagnerait si l'on prenait de meilleures mesures à cet égard, et si chaque cultivateur avait soin de retenir la quantité d'eau nécessaire à son champ et de pratiquer à temps des rigoles pour faire écouler ce qu'il y en a de trop. En *Frise* les prés à faucher, qui avaient été longtemps noyés, n'ont donné que très-peu de foin. La récolte en a aussi été très-mauvaise

Digitized by Google

sur les terres plus élevées; mais l'herbe s'y est refaite en grande partie lorsqu'enfin les pluies sont venues. Si l'on a récolté peu de foin, en revanche il était d'une bonne qualité. Celui qui restait de l'année précédente, et qui était excellent, a fourni un supplément très-avantageux.

Les provinces de *Drenthe* et d'*Overyssel* ont offert à peu-près les mêmes résultats par rapport à la récolte du foin, etc., avec cette différence, quant à l'*Overyssel*, qu'il y a eu grande disette d'herbe dans l'arrière-saison, et que là, comme dans la *Hollande septentrionale*, les schorres, ayant été couvertes de fange par les tempêtes de l'hiver, ont donné moins de foin que les terrains humides, situés dans l'enceinte des digues. En *Gueldre* on n'a obtenu qu'une demi récolte. Dans la province d'*Utrecht* la récolte du foin a été extrêmement précoce; il en a été de même en *Frise* et ailleurs. Le foin a été très-nourrissant, ainsi que l'herbe d'été, quoiqu'elle fût en petite quantité. Dans l'arrière-saison plusieurs prairies de la province d'*Utrecht* et de la *Hollande méridionale* ont été comme labourées par les souris; ce qui doit les rendre d'autant plus fertiles après que ces animaux auront disparu. Dans l'île de *Walcheren*,

Digitized by Google

en *Zélande*, on a récolté plus de foin dans les prairies élevées que dans celles qui sont plus basses; mais le regain y a été partout peu abondant. Cependant les terrains bas ont été assainis de bonne heure, et le foin y a été bon, de même que le regain.

Dans la *Flandre Orientale* on a récolté peu de foin le long de l'*Escaut supérieur*, mais la récolte a été assez bonne dans le reste de cette province; de même que dans la *Flandre Occidentale* et dans quelques parties des provinces d'*Anvers* et de *Limbourg*. Le prix n'en était pas plus élevé que celui des autres espèces de fourrages; cependant il haussait dans les provinces d'*Anvers* et de *Limbourg*. Le regain a abondé dans cette dernière, mais il n'y en a pas eu dans celle d'*Anvers*. Dans le *Brabant méridional* on a laissé longtemps paître le bétail. La récolte du foin y a commencé de bonne heure et a été passable. Le prix n'y haussait pas, parce qu'il s'y trouvait encore une grande quantité de vieux foin. Dans les provinces de *Hainaut* et de *Liége* il a haussé, quoique dans la première on eût fait une bonne récolte; car il y avait grande disette de regain. Dans les terres de la province de *Namur*

Digitized by Google

qui sont susceptibles d'un arrosement convenable, on a récolté beaucoup de foin, et le regain a été suffisant. La même chose a eu lieu dans le *Luxembourg*, où le foin n'a pu se vendre; de sorte qu'on a dû y élever beaucoup de jeunes bestiaux, malgré le peu de profit qu'on en attendait.

§ 28. Trèfle. Celui qu'on avait semé a été d'un bon rapport dans la province de *Groningue*; il a moins bien réussi dans celle de *Frise*. En *Drenthe* la première coupe a été bonne, mais en général le trèfle n'a pu y être fauché que deux fois. Dans les provinces d'*Overyssel*, de *Gueldre*, d'*Utrecht* et de *Zélande* le produit s'est borné presque uniquement à la première coupe. Ce qui avait été semé cette année, a manqué en grande partie dans celles d'*Utrecht*, de *Hollande* et de *Zélande*. Il en a été de même dans les provinces de *Brabant septentrional* et *méridional*, de *Limbourg* et d'*Anvers*; la seconde coupe n'y a pas réussi non plus, mais le trèfle qu'on a laissé grainer, a produit une assez grande quantité de bonne semence, et le prix en était élevé. Dans la *Flandre orientale* le trèfle d'un an, qui s'était flétri, a très-bien repris nourriture en automne; les nouvelles semailles y promettaient beaucoup.

Digitized by Google

La première coupe a été bonne dans la province de *Hainaut* et dans les meilleurs cantons de celle de *Namur*. Dans les autres parties de cette dernière province tout a été perdu, de même que dans celle de *Liége*, où la sécheresse et les souris ont presque tout consumé après la première coupe, hormis qu'on y a récolté un peu de graine. En *Luxembourg*, où la culture du trèfle augmente, on a récolté une quantité assez considérable de graine d'une très-bonne qualité; au reste, cette plante-fourrage y a offert les mêmes résultats que dans les meilleurs cantons de *Namur*.

§ 29. CAROTTES et NAVETS. Ceux-ci surtout ont abondé dans la province de *Groningue*, et y ont suppléé en plusieurs endroits à la disette d'autres fourrages. Les uns et les autres ont aussi fort bien réussi en *Frise* et en *Overyssel*; mais dans la province de *Drenthe* il n'en a été ainsi qu'à l'égard des navets, car les carottes y ont été dévastées par les souris. En *Gueldre* et en *Hollande* ce sont les navets, qui à beaucoup près sont le mieux venus. Dans la province d'*Utrecht* ils ont réussi, même là où d'autres fois ils n'avaient pas voulu croître; quant aux carottes, les jaunes y ont mieux réussi que les blanches. Dans le *Brabant septentrional* on aurait retiré plus de

Digitized by Google

profit qu'on n'a fait de la culture des navets et des carottes, si la gelée n'y avait mis obstacle. On n'y a tiré que peu de parti de la verdure de navets, parce qu'elle a jauni et qu'on a dû la couper de bonne heure. La même chose a eu lieu dans la *Flandre orientale*, où d'ailleurs les navets, qui avaient pris un accroissement extraordinaire, étaient sans saveur. Dans la province d'*Anvers* les navets ont mal réussi, les carottes un peu mieux; cependant elles n'ont pas été abondantes. Les uns et les autres ont bien réussi dans le *Limbourg* et le *Hainaut*; dans le *Brabant méridional* aussi, mais en général on y a été plus content des carottes que des navets. Les uns et les autres ont manqué dans la province de *Liége*. On n'en cultive pas dans celle de *Namur*; et dans celle de *Luxembourg*, où l'on en cultive un peu, ils n'ont pas prospéré.

§ 30. Le peu de *Spergule* qu'on avait semé en *Frise* et en *Drenthe*, a prospéré; mais le *trèfle d'Espagne* a mal réussi dans la première de ces deux provinces. Dans celles de *Gueldre* et d'*Utrecht* on a retiré grand avantage de la culture du spergule. Dans le *Brabant septentrional* ce fourrage a manqué quant au hâtif, le tardif a bien réussi. Dans le *Limbourg*, à l'exception des

Digitized by Google

environs de *Hasselt*, cette plante a surpassé l'attente. Dans le *Brabant méridional* elle a manqué en grande partie, de même que le trèfle d'Espagne; on y avait aussi semé une très-petite quantité de *luzerne* et de *sainfoin*, mais ils n'ont pas réussi. Dans la *Flandre orientale* un peu de luzerne, semée dans une terre sablonneuse, a produit deux bonnes coupes. En *Hainaut* la première coupe, tant de la luzerne que du sainfoin, a été avantageuse. Dans les provinces de *Namur* et de *Luxembourg* la betterave champêtre a donné une bonne récolte. Dans celle de *Liége* aucune de ces plantes fourrages n'a réussi.

§ 31. Chevaux. Ils ont été abondans, et exempts de maladies, dans la province de *Groningue*; mais en revanche, et excepté un petit nombre des meilleurs, ils y étaient à très-bas prix, malgré les achats qui ont été faits pour l'armée. Les marchands venus d'ailleurs ne recherchaient guère que les chevaux de race étrangère, pour autant qu'il s'y en trouvait. En *Frise* on pouvait se procurer une assez belle couple de chevaux de travail à raison de 100 florins; le meilleur cheval de cette espèce n'y coûtait pas au-delà de *f* 60, un attelage qui aurait précédemment valu *f* 600, s'y vendait cette année à peine *f* 200 à *f* 250. Il s'est

Digitized by Google

fait quelque débit en jeunes hongres; mais, à cela près, ce sont les écorcheurs qui ont acheté le plus de chevaux, pour tirer parti des cuirs. Les avis reçus des autres provinces septentrionales contenaient à peu près la même chose; et comme on y avait élevé peu de jeunes chevaux, il en est résulté que divers essais faits pour améliorer les races, ont produit peu d'avantage. L'île de *Terschelling* est l'endroit où l'on s'est encore le plus occupé de cette branche de l'économie rurale.

Dans le *Brabant septentrional* et la *Flandre Orientale* il y a eu en automne quelque débit de chevaux de train pour l'armée française. Un mal contagieux parmi les chevaux de la maréchaussée de *Gand* n'a pas tardé à être découvert et arrêté. Dans la *Flandre Occidentale* la race des chevaux de trait, autrefois si recherchée en France et en Angleterre, dégénérait de plus en plus. La commission d'agriculture d'*Anvers* s'est donné beaucoup de peine pour améliorer la race des chevaux dans cette province. Il y a été abattu quelques chevaux atteints de maladie. En *Hainaut* les États ont mis en délibération un réglement concernant l'amélioration de la race. Dans la province de *Namur* il est mort quelques chevaux, probablement faute de bonne eau. Dans celle de

Digitized by Google

Liége il s'est manifesté quelque maladie; les bons chevaux y ont été assez recherchés, cependant le prix ne s'en est pas élevé au-delà de *f* 140. Dans le *Luxembourg* les bons chevaux de trait et de selle se sont assez bien vendus, mais les autres n'avaient aucun débit. Dix-huit étalons, que le gouvernement avait fait distribuer dans le Grand-Duché, ont servi, durant les derniers six mois de l'année 1821 et pendant le cours de la suivante, à couvrir 581 jumens. La commission désirerait seulement encore qu'il fût établi un réglement, tendant à rendre l'usage de ces étalons plus général.

§ 32. Bêtes à cornes. Dans la province de *Groningue* il s'est manifesté parmi ces animaux quelques indispositions locales, provenant de l'eau saumâtre qu'on a laissé pénétrer dans les pâturages. A cela près ils ont été complétement exempts de maladie, mais aussi à très-bon marché. La peau des bêtes grasses s'est vendue deux fois aussi cher la livre que la viande; et les cultivateurs qui en avaient mis à l'engrais ont considérablement perdu sur les nourritures, parce qu'ils avaient dû payer le bétail maigre assez cher. Les avis parvenus de la *Frise* contiennent à peu près la même chose. Il y est mort, outre quelques chevaux, un grand

Digitized by Google

nombre de bêtes à cornes de la maladie qu'on y appelle le venin. En *Drenthe* on désirerait voir introduire, pour l'amélioration de la race, l'usage d'étalons soumis à l'expertise. Là, et dans les deux provinces contigues vers le sud, tout le gros bétail a été exempt de maladies; mais beaucoup de bêtes destinées à l'abattage n'ont pu, faute d'herbe, parvenir à s'engraisser. Dans la province d'*Utrecht*, aux environs de *Bunschoten*, vingt bêtes à cornes ont été atteintes d'une inflammation de rate, mais il n'en est mort qu'une seule. Les vaches ont donné assez de lait, malgré le mauvais état des prairies durant l'automne; elles ont même pris de l'embonpoint. La plupart des bêtes de boucherie et les jeunes bestiaux venaient bien. La viande de boeuf se vendait 30 cents la livre des Pays-Bas

Dans la *Hollande septentrionale* une bonne jeune vache pleine se vendait *f* 80 à *f* 100. Dans la *Hollande méridionale* le prix de toute espèce de bêtes à cornes était au-dessous du médiocre. En *Zélande* le bétail n'a profité, durant l'automne, que dans les îles de *Schouwen* et de *Duiveland*; dans le reste de la province il a souffert de la disette d'eau et d'herbage. Dans le *Brabant septentrional* on a trouvé que le fourrage des années

Digitized by Google

sèches était plus sain et plus nourrissant que celui qui abonde en d'autres années; mais le bas prix de toute espèce de bétail, joint à l'élévation des droits sur l'importation en France, a fait un tort excessif aux cultivateurs. On s'en est aussi plaint dans la *Flandre occidentale*, le *Hainaut*, le *Luxembourg* et le *Brabant méridional*. Dans la *Flandre orientale* les veaux et les vaches ont eu peine à se soutenir, ce qui n'est pas naturel à cette province; on l'attribue à ce que la nourriture était en grande partie grossière. Aux environs de *Gand* cinq vaches, formant tout le bétail d'une ferme, sont mortes subitement d'une maladie particulière. Les bêtes à cornes se vendaient dans cette province un tiers de moins qu'elles n'auraient dû faire.

Dans la province d'*Anvers* il s'est manifesté deux différentes espèces de maladie parmi les bêtes à cornes. Il a régné aussi quelques indispositions parmi celles du *Limbourg*, mais la commission n'a pas appris quelles en ont été les suites ultérieures. A *Campenhout* et dans les environs (canton de *Vilvoorde*, *Brabant méridional*), il régnait depuis des années une maladie sur laquelle la commission avait commencé à prendre des renseignemens; elle s'occupait aussi de la recherche d'une autre indisposition. Dans la province de

Digitized by Google

Namur il n'y a eu aucune maladie parmi ces bestiaux, et ils y étaient à bon marché. En *Luxembourg* la viande se vendait 24 cents la livre des Pays-Bas; d'ailleurs le laitage y rapportait peu; aussi n'y continuait- on guère à élever des bêtes à cornes, qu'afin de se procurer de l'engrais pour les terres.

§ 33. Veaux. On en avait beaucoup mis à l'engrais dans la province de *Groningue*, et ils y étaient à bon marché. Les prix n'étaient pas plus avantageux en *Frise:* aussi n'y a-t-on pas nourri beaucoup de veaux. Les peaux seules se sont assez bien vendues. C'est par cette raison que dans la province de *Drenthe* on s'est contenté d'engraisser les veaux à moitié, pour les tuer ensuite ou les vendre. Dans celle d'*Utrecht* on en a élevé beaucoup, et le prix des veaux gras avait un peu haussé. Dans la *Hollande septentrionale* un veau gras pesant 80 livres des Pays-Bas se vendait *f* 30 à *f* 32, ceux à élever se vendaient 8 à 10 florins. Dans le *Brabant septentrional* la viande de veau était à très-bon marché; cependant, comme il en était de même avec le beurre, on n'a pas laissé d'y engraisser beaucoup de veaux. Dans la *Flandre orientale* il n'y a

Digitized by Google

rien eu de particulier à dire au sujet des veaux. Dans le *Brabant méridional* le cultivateur s'est hâté de s'en défaire, parce qu'ils lui étaient à charge. Quant au *Luxembourg*, on peut revoir, sur cet article, le § 32 ci-dessus.

§ 34. Beurre. Dans la province de *Groningue* il a baissé de prix, même encore plus qu'en *Hollande* et en *Frise*: la commission attribue cette baisse considérable à la mauvaise qualité des futailles. En *Frise* il a été confectionné beaucoup de beurre pendant l'hiver, mais alors aussi les prix ont excessivement baissé; et lorsqu'ils ont recommencé à s'élever, on y faisait moins de beurre. Il en a été de même à plusieurs reprises, et le prix moyen est resté 7 florins au-dessous de ce qu'il aurait dû être. Dans la province de *Drenthe* le beurre se vendait 25 cents la livre des Pays-Bas. Il en a été proportionnément fabriqué davantage en *Overyssel*. En *Gueldre* il a été mauvais et peu abondant durant l'été; vers l'automne le prix en a un peu haussé. En général, l'année a été bonne pour cette province-là quant au beurre. Il en a été de même dans celle d'*Utrecht* en particulier, où l'élévation des prix de cet article a d'ailleurs engagé nombre de fromagers à réserver leur laitage pour en faire du beurre.

Digitized by Google

Il en aussi été fabriqué beaucoup en *Hollande*, et la qualité en était excellente, mais les prix peu élevés: quelques barrils seulement se sont vendus à *Delft*, dans le courant du mois de Novembre, à raison de *f* 37 les 40 livres des Pays-Bas La *Zélande* a fourni peu de beurre. Dans le *Brabant septentrional* on n'en a pas beaucoup fait non plus, tant à cause de la disette de fourrages, que parce que le peu de lait qu'on a tiré des vaches a été en grande partie employé, comme on l'a déjà dit, à nourrir des veaux. Dans la *Flandre orientale* le beurre a successivement augmenté et diminué de quantité et de prix. Au mois de Mai, lorsque le beurre était le plus rare, il en a été un peu exporté; à cela près, il a été entièrement consommé dans la province. Dans la province de *Limbourg* il s'en est peu fait en automne, et cette circonstance en a fait hausser le prix. Dans quelques cantons voisins du *Brabant méridional* les prix ont un peu haussé au printemps, et ils se sont soutenus à ce taux. Pareille hausse a eu lieu en *Hainaut*. Dans la province de *Namur* il a été fait peu de beurre, mais il était d'une bonne qualité. Dans celle de *Liége* la quantité a varié suivant la saison, mais la qualité est demeurée la même; il

Digitized by Google

s'y est vendu de 45 à 60 cents la livre des Pays-Bas. En *Luxembourg* on n'a guère confectionné de beurre que pour la consommation domestique.

§ 35. Fromage. Dans les provinces de *Frise* et d'*Utrecht* le fromage n'a rapporté que la moitié du prix. En *Hollande* il en a été fait une grande quantité, mais d'autant moins productive pour le cultivateur, qu'outre la vilété du prix, ce fromage était léger. Les commissions d'*Anvers* et de la *Flandre occidentale* n'ont rien communiqué au sujet du fromage ni du beurre, qui cependant sont des productions d'une assez grande importance dans la dernière de ces provinces. Dans le *Brabant méridional* il en a été fait à peu près comme de coutume, quant à la quantité et à la qualité. En *Hainaut* il en a été tiré fromage comme du beurre. Dans la province de *Liége* il en a été fait encore moins qu'à l'ordinaire, et seulement pour la consommation domestique, parce que le fromage de *Herve* n'est plus aussi recherché qu'il l'était autrefois.

§ 36. Bêtes à laine. En *Groningue*, où d'ailleurs les moutons ont été gras et exempts de maladies, ils ont cependant peu rapporté. Seu-

Digitized by Google

lement les meilleurs agneaux durant le printemps se sont vendus à un prix modéré. La même chose a eu lieu en *Frise*, où l'été a été favorable aux moutons après avoir eu passé l'hiver en très-bon état. Les plus beaux moutons gras ont fait 8 à 10 florins; la viande s'en est vendue durant le mois de Décembre, au marché de *Heerenveen*, de 5 à 7½ cents, et celle de la meilleure qualité jusqu'à 18 cents, la livre des Pays-Bas. Les moutons ont été à beaucoup meilleur marché dans la province de *Drenthe*, outre qu'ils ont été en grand nombre atteints de maladies. En *Overyssel* les prix allaient toujours en diminuant. En *Gueldre* une maladie cutanée s'est manifestée, d'abord dans la commune de *Dorth* où les progrès en ont été arrêtés, et ensuite en d'autres endroits. On y a essayé, de même que dans la province de *Drenthe*, de prévenir ou de diminuer les effets de la maladie en inoculant soit la vaccine, soit le mal des moutons; mais jusqu'à présent la commission n'a rien pu dire du résultat de ces essais. Dans la province d'*Utrecht* les moutons étaient en bon point, mais à bas prix; d'ailleurs on y débitait peu de fumier aux cultivateurs de tabac.

Dans la *Hollande septentrionale* un bon mouton gras se vendait 8 à 9 florins. Dans la *Hol-*

Digitized by Google

lande méridionale, où la gale s'est plus ou moins manifestée en quelques endroits parmi les moutons, ils ont aussi été à bas prix, de même qu'en *Zélande*. Dans le *Brabant septentrional* il n'a pas été fait de commandes pour la France, ce qui a causé une grande détresse parmi les pauvres habitans des bruyères; la commission a adressé de vives plaintes à ce sujet. Dans la *Flandre orientale*, nommément aux environs d'*Oudenaarden*, les troupeaux ont été atteints d'une maladie provenant de satiété; il en est mort un grand nombre de moutons; mais le sieur MILLIAN est parvenu sans beaucoup de peine à en préserver les autres en prescrivant un certain régime. De la part de la *Flandre occidentale* on s'est plaint des droits mis sur l'importation des moutons en France, comme l'unique obstacle à la multiplication des bêtes à laine dans cette province. Dans la province d'*Anvers* on n'en élève que dans les bruyères de la *campine*; on en prépare, file et tisse la laine dans les villages circonvoisins. Dans celle de *Limbourg* les moutons ont été exempts de maladies, et se sont assez bien vendus, quoiqu'il y en eût beaucoup. Ils étaient pareillement nombreux et sains dans le *Brabant méridional*, mais on ne trouvait pas à les débiter. Au sud de

cette province, et dans celle de *Liége*, ils ont extraordinairement profité; ils y étaient à bon marché, mais il semble qu'ils n'ont pas été à charge. Dans le *Luxembourg* il y en a eu beaucoup atteints de légères maladies; ceux qui en sont demeurés exempts trouvaient difficilement des acheteurs, les moutons gras étaient beaucoup moins recherchés que ne l'avaient été les maigres au printemps.

§ 37. LAINE. On n'en a pas manqué dans la province de *Groningue*, non plus que dans celles de *Frise* et de *Drenthe*. La meilleure laine de *Frise* s'est vendue au printemps 180 à 190 cents la livre des Pays-Bas, en automne on n'en donnait plus que 150. Celle de *Groningue*, non lavée, se vendait aussi au même prix, et a même baissé jusqu'à 125 cents. La laine des troupeaux élevés sur les bruyères dans les provinces de *Frise*, de *Drenthe*, de *Gueldre* et d'*Utrecht* était à beaucoup meilleur marché, et différait de prix suivant les qualités. Dans l'île de *Texel*, où la laine se lave avant la tonte, elle s'est vendue 180 cents; celle de *Wieringen*, non lavée, coûtait 90 cents. Ailleurs il en a été vendu depuis 70 jusqu'à 160 cents; mais les prix ont baissé, et il en est beaucoup resté sans être vendue.

Digitized by Google

Celle de la *Hollande méridionale* a rapporté depuis 120 jusqu'à 160; quelquefois même 170 cents. Dans les provinces de *Zélande*, de *Namur* et de *Limbourg* on s'est plaint de la vileté des prix. Dans le *Brabant septentrional* la meilleure laine se vendait 110 à 125 cents. Dans la *Flandre orientale* il n'a été débité que $\frac{2}{5}$ ou $\frac{1}{3}$ des toisons. En *Hainaut* il y a eu beaucoup de laine d'une bonne qualité, et l'on y a élevé beaucoup d'agneaux. Dans la province de *Liége* la laine grossière s'est vendue un florin la livre des Pays-Bas; la laine fine n'avait pas de débit. Celle-ci se vendait en *Luxembourg* 130 à 140 cents, l'autre s'y vendait aussi un florin.

§ 38. Porcs. En *Groningue* il en est mort quelques-uns par surabondance de nourriture. La viande de porc y était à bon marché, comme partout ailleurs. En *Frise* il a régné une maladie qui a emporté beaucoup de cochons. En *Drenthe* et dans les deux provinces voisines vers le sud, ils ont été exempts de maladie; mais dans celle d'*Utrecht* il en est mort beaucoup de jeunes, sans néanmoins que cette diminution ait influé sur le prix des autres. Dans la *Hollande septentrionale* la maladie précédente s'est de nouveau manifestée et beaucoup étendue. Le porc s'y

Digitized by Google

vendait 22 à 24 cents la livre des Pays-Bas. Il était encore à meilleur marché dans la *Hollande méridionale*, où les pourceaux et les jeunes cochons ont été exempts de maladie et a peu près aussi abondans que dans les provinces de *Brabant septentrional*, de *Limbourg* et de *Namur*. En *Zélande*, où les habitans des campagnes ne se nourrissent guère que de lard, et de pommes de terre cuites dans le bouillon qui en reste, on avait engraissé beaucoup de cochons. Dans une commune de la *Flandre orientale* il y en a eu quelques-uns de malades, mais le sieur MILLIAN est promptement parvenu à les guérir. Dans la province de *Liège* et dans celle de *Brabant méridional* il en est mort quelques-uns au printemps, et l'on prétend que plus tard d'autres ont souffert de la grande chaleur. En *Hainaut*, où il n'y a eu aucune maladie, le porc se vendait 20 cents la livre des Pays-Bas. En *Luxembourg*, le meilleur lard, provenant de cochons nourris au gland, se vendait 15 à 16 cents. Il y en est mort quelques-uns au printemps, mais sans qu'il ait régné quelque maladie particulière. L'amélioration de la race, qu'on s'était proposé d'opérer, a été contrariée par les circonstances.

§ 39. ABEILLES etc. En *Frise*, et dans la

Digitized by Google

Hollande septentrionale les abeilles ont beaucoup essaimé. La cire et le miel ont été abondans dans la dernière province. Il y en a aussi eu passablement en *Groningue* et dans le *Brabant septentrional*, mais dans les autres provinces du nord l'attente a été loin d'être remplie à cet égard. Au reste, les prix de ces productions ont continué à baisser. Dans la *Flandre orientale*, où l'on n'en a recueilli que la moitié de la quantité accoutumée, on a attribué cette baisse à la quantité de cire et de miel qui viennent de la Bretagne. Le résultat de cette branche de l'économie rurale a été à peu près le même dans les provinces de *Brabant méridional*, de *Hainaut* et de *Liége*. En *Luxembourg* on a recueilli beaucoup de miel; il s'y vendait 30 à 40 cents la livre des Pays-Bas.

§ 40. Culture de terrains vagues. En *Groningue* on continuait avec activité à défricher les bruyères par écobuage. On a aussi entrepris de le faire en quelques endroits de la *Frise*; mais la commission de cette province désapprouve ce procédé, parce qu'après avoir forcé le terrain à donner un peu de colza, d'avoine et de blé sarrasin, on l'abandonne ensuite sans culture. Un de ses membres, au contraire, défriche de plus

Digitized by Google

en plus des terrains situés le long d'un ruisseau, qui avait été jusqu'à présent négligé, dans le voisinage de sa terre d'*Olterkamp*; il en fait des prairies et des terres labourables, et les succès de son entreprise vont en augmentant. En *Drenthe* le défrichement des bruyères, et les plantations de pins dans les terres sablonneuses, font peu de progrès; mais le défrichement par écobuage y continue avec ardeur, et la commission de la province en porte le même jugement que celle de *Frise*. On y a cependant cessé en grande partie de lever les mottes de bruyère pour servir de litière aux moutons, et il en résulte moins de détérioration dans les pâturages. On y améliore aussi de plus en plus les prairies, en y creusant des fossés et en épandant sur la terre les déblais vaseux qu'on en extrait.

En *Overyssel*, en *Gueldre* et dans le *Brabant septentrional*, on désire de plus en plus que les terrains communaux soyent partagés. Dans les parties de l'*Overyssel* où semblable partage a eu lieu, beaucoup de terrains ont été défrichés, ou plantés de sapins. Le *Zuid-Willemsvaart*, en particulier, offrirait dans le *Brabant septentrional*, et plus haut, une excellente occasion de défricher

Digitized by Google

les terres riveraines, si les circonstances étaient plus favorables. Quant a présent, l'on ne s'occupe guère de défrichemens ni dans ces provinces, ni dans celles d'*Utrecht* et de *Hollande*. Dans la province de *Limbourg* on y travaillait, particulièrement aux environs de *Hasselt*. Dans d'autres provinces on demeure encore attaché à l'ancien préjugé, et l'on pense que le défrichement de terres vagues ne peut être poussé avec activité, sans négliger d'autres bonnes terres déjà mises en culture et sans les priver de l'engrais dont elles ont besoin. On va même jusqu'à croire que la colonisation entreprise par la Société de Bienfaisance doit produire le même effet, et c'est là une des causes pour lesquelles il y a des personnes qui ont tâché de contrarier ces entreprises philanthropiques. On ne peut nier que tel a été plusieurs fois le cas, et qu'à l'occasion de la plupart des défrichemens on a dû commencer par faire venir d'ailleurs des engrais qu'on aurait pu employer sur des terres déjà en rapport; mais, où l'on suit un plan régulier de défrichement, on commence par cultiver des plantes fourrages, afin de retirer du fumier des bestiaux, et l'on tâche de se procurer sur son propre terrain tout ce qui

Digitized by Google

est requis à cet égard, sans être obligé d'aller le chercher ailleurs.

Le reproche qu'on a fait tant de fois aux terrains défrichés, de ne pouvoir être maintenus en état de fécondité qu'au moyen d'engrais *apportés d'ailleurs*, est pleinement réfuté par ce qu'on est parvenu à faire dans les colonies de la Société de Bienfaisance au moyen d'engrais qu'on s'est procurés sur les lieux mêmes. Ces défrichemens surtout mériteraient qu'on en fît ici mention; mais comme il en est rendu compte chaque mois dans le *Star*, nous nous contenterons de renvoyer le lecteur à ce journal.

§ 41. Productions nouvelles. Parmi les nouvelles espèces de récoltes *en pleine campagne*, la commission de *Frise* cite de nouveau les grosses féves, qu'on donne à manger aux bestiaux sans les battre. Ils en mangent le fruit, et la partie la plus délicate de la tige; le résidu sert ensuite pour les chevaux. Les champs semés de ces fèves rapportent beaucoup plus que ceux où l'on sème des féveroles, et le produit s'en vend considérablement plus cher. La végétation en a été accidentellement contrariée cette année par les insectes, les limaçons et la grande sécheresse.

Digitized by Google

Les essais faits sur le *fiorin* par un membre de la commission de *Guéldre* dans sa terre de *Honsdonk* près de *Breda*, n'ont pas répondu à l'attente; cette plante fourrage y a entièrement dégénéré, et les mauvaises herbes se sont tellement emparées du terrain, qu'on a été obligé d'y planter du menu bois. Le chardon à foulon a merveilleusement réussi cette année dans les provinces de *Brabant septentrional* et de *Liege*; mais comme l'année précédente il en avait été importé de *France* une grande quantité, le prix, qui en avait été de *f* 13 par deux mille têtes, est tombé à *f* 6 et *f* 5. Il a deja été dit un mot du chanvre de *Chine* au § 11; mais les particularités suivantes méritent en outre qu'on en fasse ici mention. La graine envoyée par le ministre au Gouverneur de la *Flandre orientale*, fut mise en terre vers la mi-mai. Elle a poussé plus haut et de plus fortes plantes que le chanvre commun; mais la végétation en a été plus lente, il n'a été possible de distinguer les sexes que plus tard et seulement dans les premiers quinze jours du mois d'Août. Le chanvre mâle n'a commencé à fleurir qu'à la fin du même mois et au commencement de Septembre. A cette époque le chanvre

Digitized by Google

commun avait fini de fleurir et était déjà arraché en partie, au lieu que le chanvre de Chine mâle n'a pu être récolté qu'à la fin de Septembre. Il a produit une filasse excellente, tant sous le rapport de la finesse que de la force.

La graine des plantes femelles n'est point parvenue à maturité. Cependant on se propose d'essayer si l'on ne pourrait pas la semer un mois plutôt, sans que l'intempérie de la saison lui fasse du tort. Si cet essai réussit, il en résultera l'acquisition d'une nouvelle production très-avantageuse pour le pays, surtout si l'on peut faire venir de la graine des parties septentrionales de la *Chine*, dont le climat est plus analogue à celui de nos contrées: tous les essais faits jusqu'à présent ont en effet prouvé que la plante est un tiers et presque la moitié plus haute que celle du chanvre commun, et que la tige a un tiers ou un quart d'épaisseur de plus; les plantes femelles surtout ont une forme gigantesque.

Parmi les nouveaux essais de culture, on doit ici faire mention du vignoble du *Woemel*, près de *Louvain*, planté dans un terrain ci-devant inculte, et qui a prospéré cette année. On se proposait d'en faire du vin; l'expérience

Digitized by Google

apprendra si le climat du *Brabant méridional* est propre à cette opération. Dans le *Luxembourg* on fait des essais en petit sur le riz de *Cochinchine*; il est de l'espèce de celui qui n'a pas besoin d'être inondé, et paraît vouloir s'acclimater dans le Grand-Duché.

§ 42. ANIMAUX ET INSECTES NUISIBLES AUX RÉCOLTES, DÉSASTRES. Il y a eu cette année beaucoup de limaçons, ce qui provient de la douce température de l'hiver. On aurait dû s'attendre que la sécheresse qui a suivi, les ferait disparaître en grande partie; mais en automne ils se sont de nouveau montrés en abondance parmi les étenles. Au mois d'Avril on a découvert dans les pâturages de *Frise* le ver, ou la chenille grise, qui ronge l'herbe. D'autres espèces de chenilles, ainsi que les pucerons de terre, ont, comme de coutume, causé du dégât en plusieurs endroits. Mais ce qui a fait le plus de ravage, ce sont les taupes, les souris et les rats: on en a peu souffert dans les terres sablonneuses, mais ailleurs le terrain en était comme labouré; ils ont rongé les plantes, et enlevé beaucoup de grain sur le sillon, dans les granges et les habitations. Divers moyens ont été employés

Digitized by Google

pour écarter ce véritable fléau; mais avec peu de succès, et il ne restait plus d'espoir que dans un hiver rigoureux, comme ce qu'il y a de plus propre à faire périr ces animaux.

Parmi les animaux ennemis des récoltes on cite, cette année, les renards qui se sont fort multipliés dans l'arrondissement de *Breda*; les moineaux en trop grande quantité dans la province de *Limbourg*, et les sauterelles, qui ont fait quelque dégât essentiel aux environs de *Gavre*, dans la *Flandre orientale*. En *Luxembourg* on a de nouveau témoigné le désir de voir diminuer le nombre des chèvres.

Parmi les autres désastres on peut compter: le dommage causé en *Frise* par l'élévation des eaux durant l'hiver, et dont il a déjà été fait mention dans l'état de l'Agriculture de l'année précédente (le rapport de cette année parle d'autres inondations pendant l'hiver); l'eau saumâtre introduite sur les terres en *Frise* et en *Groningue*; la grande sécheresse de l'été; les gelées intermittentes qui se sont fait sentir vers le solstice d'été, et qui ont beaucoup nui, particulièrement dans le *Brabant méridional*; des vents impétueux, accompagnés de grêle, dans la province d'*Anvers*; un orage

Digitized by Google

désastreux dans celle de *Liége*, dont on évalue le dommage à *f* 150,000; deux orages, qui ont éclaté aux environs de *Gand*, l'un le 23 Juin, l'autre cinq jours plus tard: la commission de la *Flandre orientale* observe, au sujet de ces orages, qu'ils suivaient le cours des rivières, sans grêle, jusqu'à l'endroit où elles formaient une sinuosité, et que là seulement la grêle éclatait. Le dommage causé aux arbres, ainsi que dans les schorres en *Frise*, et ailleurs, a été rappelé aux § § 20 et 27. Dans le *Wéluwe*, province de *Gueldre*, le vent a causé des ensablemens considérables. Dans les communes de *Nykerk* et *Doornspijk*, le Zuiderzee a emporté plusieurs bouniers d'excellentes prairies à foin, dont il est difficile de se passer, et a même entraîné des habitations; on craint aussi que l'église de *Doornspijk* ne subisse bientôt le même sort. Dans la province de *Liége* le débordement de la petite rivière de *Hoyoux* a causé, dans la ville de *Huy* et aux environs, un dommage évalué à *f* 53,000. En outre, des incendies ont éclaté en divers endroits, particulièrement à *Grevenmachern*, dans le Grand-Duché de *Luxembourg*, où 467 habitations et 39 vastes granges ont été réduites

Digitized by Google

en cendre le 18 Novembre. Douze à quinze autres maisons peu considérables de la même province sont devenues la proie des flammes à diverses époques de la même année; on s'y plaint de la négligence des gardes-champêtres, tant au sujet des incendies, qu'à d'autres égards.

Dans le *Brabant méridional* le feu a consumé, dans le courant de l'année, quatre habitations du canton de *Grez*. Dans la province d'*Anvers* il a éclaté au-delà de vingt incendies, et dans celle de *Liége* encore davantage: on y évalue le dommage à *f* 55.650. Il a été abattu dans la même province 24 chevaux et deux vaches, pour cause de maladie, et l'on y a perdu par divers accidens cent, tant chevaux adultes que poulains, 156 vaches et une très-grande quantité de menu bétail. Les autres particularités concernant la contagion parmi les chevaux, etc. ont déjà été mentionnées. En *Groningue* trois vaches sont mortes d'hydrophobie, sans que le mal ait fait d'autres progrès.

§ 43. Particularités. La commission de Frise annonce comme telle, qu'un de ses membres continue avec le plus grand succès à faire cueillir l'herbe et le jonc qui croissent sur les bords et contre le talus des fossés. Il entretient par ce

Digitized by Google

seul moyen douze à quatorze chevaux ; ces herbes hachées fournissent au bétail une nourriture agréable. Un autre membre a essayé de nourrir ses bestiaux à l'étable, et s'en est fort bien trouvé. Enfin, un troisième a fait étendre sur ses prairies, immédiatement après la fauche, une légère couche de paille pour les garantir de l'ardeur du soleil ; il en a fait de même sur ses champs de trèfle après la coupe, et il croit s'appercevoir que ce procédé a produit un très-bon effet. En *Drenthe*, pour pouvoir encore gagner quelque chose à l'approche de l'hiver, on a commencé à ramasser dans les bruyères des pierres à fusil et des cailloux, qu'on a transportés avec beaucoup de peine jusqu'aux canaux navigables. On a commencé dans la même province à pratiquer l'inoculation sur les moutons, comme il a déjà été dit au § 36.

En *Overyssel* une vache a mis bas quatre veaux en une portée ; on les a tous élevés, et ils venaient bien. Une autre vache a fait dans l'espace de onze mois cinq veaux vivans et bien conformés. En *Gueldre* on travaille à une statistique topographique du règne végétal et du règne animal. On a établi à *Terborch*, arrondissement de *Zutphen*, une

Digitized by Google

nouvelle fonderie de fer, et non loin de là, à *Sinderen*, une grande distillerie pour la consommation des grains et l'engrais du bétail. On a vu dès le mois de Mars aux environs d'*Utrecht*, ainsi qu'il a déjà été remarqué, fleurir dans les terres potagères des fèves de marais, qui s'étaient resemées d'elles-mêmes; la floraison de plusieurs espèces d'arbres à fruit y a aussi été très-hâtive. On annonce de la *Hollande septentrionale* que la culture de la gaude (*Reseda luteola*) a bien réussi, mais que ceux qui l'ont entreprise ont perdu leurs peines, n'ayant même pu faire un florin de la botte. A *Uitgeest* (même province) un cultivateur a trouvé, en 1820 et en 1821, qu'une prairie, dans laquelle il avait précédemment nourri des bêtes à cornes et des chevaux avec succès, était devenue très-pernicieuse pour des animaux des mêmes espèces et de la même bonne qualité. Treize vaches et deux chevaux sont morts successivement de l'herbe qu'ils y ont mangée, mais elle n'a pas nui aux moutons.

En *Zélande* il a été fait divers essais tendans à l'amélioration de l'économie rurale, tant sous le rapport des engrais, que de la manière de labourer et d'ensemencer les terres. La commission

Digitized by Google

du *Brabant méridional* a proposé quelques mesures, dont l'exécution lui paraît utile pour prévenir les fréquens incendies dans les granges et les habitations, ainsi que pour écarter d'autres accidens désastreux.

Digitized by Google

RELEVÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites à *Liége*, pendant l'année 1822.

MOIS	THERMOMÈTRE CENTIGRADE ET à MERCURE.				BAROMÈTRE DIVISÉ EN MILLIÈMES D'AUNE.			
	La plus grande chaleur.	La moindre chaleur.	Variation.	Chaleur moyenne.	La plus grande élévation.	La moindre élévation.	Variation.	Elévation moyenne.
	D. C.	D. C.	D. C.	D. C.	D. C.	D. C.	D. C.	D. C.
Janvier	9.37	0.31	9.06	5.41	0.775	0.748	0.027	0.765
Février	15.00	1.25	13.75	8.11	0.781	0.756	0.025	0.768
Mars	22.81	3.75	19.06	11.67	0.774	0.751	0.023	0.766
Avril	27.18	2.18	25.00	13.27	0.771	0.752	0.019	0.762
Mai	29.37	8.75	20.62	18.57	0.771	0.751	0.020	0.762
Juin	35.00	11.87	23.13	22.19	0.770	0.758	0.012	0.765
Juillet	28.44	13.75	14.69	19.89	0.767	0.755	0.012	0.760
Août	31.56	10.65	20.94	19.40	0.769	0.758	0.011	0.758
Septembre	28.75	8.44	20.30	16.59	0.769	0.750	0.019	0.758
Octobre	25.62	7.55	18.12	14.69	0.770	0.750	0.020	0.757
Novembre	20.62	5.62	15.00	11.30	0.772	0.751	0.021	0.762
Décembre	9.37	8.12	17.49	0.82	0.777	0.747	0.030	0.765
Résultat	35.00	8.12	43.12	13.50	0.781	0.747	0.034	0.762

Digitized by Google

RELEVÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites à *Liége*, pendant l'année 1822.

NOMBRE DES JOURS à *Liége*, pendant l'année 1822, de								
MOIS.	Beau et serein.	Couvert, nuageux.	Brouillard	Gelée.	Tonnère.	Grêle.	Pluie.	Neige.
Janvier	8	10	«	5	«	2	6	6
Février	11	2	1	10	«	«	4	«
Mars	9	4	2	3	2	1	10	«
Avril	6	9	2	3	3	3	4	«
Mai	11	6	1	«	5	2	6	«
Juin	12	3	5	«	4	«	6	«
Juillet	5	5	2	«	6	«	13	«
Août	8	6	4	«	2	«	11	«
Septembre	15	6	4	«	«	«	5	«
Octobre	8	5	6	«	2	«	10	«
Novembre	6	8	7	«	1	2	6	«
Décembre	«	1	3	23	1	«	2	1
Résultat	95	65	37	44	26	10	83	7

Digitized by Google

RELEVÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites à *Liége*, pendant l'année 1822.

NOMBRE DES JOURS à *Liége*, pendant l'année 1822, que le vent a soufflé

MOIS.	N.	N.N.E.	N. E.	E.N.E.	E.	E.S.E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S O.	S. O.	O.S.O.	O.	O. N.O.	N. O.	N.N.O.
Janvier	2	2	1	«	1	«	«	«	1	«	«	«	10	4	7	5
Février.....	2	«	«	«	«	«	«	«	3	7	5	5	5	1	«	2
Mars	1	«	«	«	«	«	«	«	3	«	4	6	9	1	5	2
Avril.....	2	«	2	1	3	«	«	1	3	2	«	3	3	2	5	3
Mai	«	2	4	5	6	1	5	1	2	1	«	«	3	2	1	«
Juin.....	6	6	3	2	«	«	«	«	«	«	«	«	2	2	5	4
Juillet	3	«	«	«	1	«	«	«	«	1	1	7	8	4	2	4
Août.....	1	1	1	«	1	«	«	«	«	«	4	9	7	1	2	4
Septembre..	2	3	«	6	3	«	«	1	1	1	«	5	4	1	1	2
Octobre....	«	1	«	«	«	«	«	«	11	5	1	8	2	2	1	«
Novembre ..	1	1	«	«	1	«	«	1	9	5	4	6	1	«	«	1
Décembre..	1	2	6	8	1	«	«	1		2	3	1	2	4	«	«
Résultat	21	18		22	17	1	5	5	33	24	22	48	56	24	29	25

Ces observations ont été faites chez M. THOMASSIN, secrétaire de la commission d'agriculture de *Liége*, trois fois le jour, savoir; au lever et au coucher du soleil, et à midi. Les instrumens sont placés trois aunes au-dessus du niveau ordinaire de la Meuse. Le terme moyen est la somme des observations de chaque mois, divisée par le nombre des observations.

Digitized by Google

Digitized by Google

TONS, ame.

INAUT.	HONINGUE	DRENTHE.	LUXEM-BOURG.	TOTAL.
67,266	47,111	28,583	90,841	1,340,886
16,909	37,848	14,911	39,278	552,160
33,931	18,243	6,174	26,566	367,313
8,308	6,576	1,814	8,369	87,410
74,455	74,292	122,393	225,496	1,506,846

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google